

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB 4 PEMBAHASAN

### 4.1 Analisa Kebutuhan Data

Data yang digunakan pada penelitian ini berupa data alumni Teknik Informatika dengan keterangan fitur seperti pada tabel 4.1. Kuesioner diisi dari alumni yang tamat dari tahun 2004-2021.

**Tabel 4. 1 Fitur Data**

No	Fitur	Keterangan	Nilai
1.	Jenis Kelamin	Jenis Kelamin	Laki-laki dan Perempuan
2.	Tahun Masuk	Tahun Masuk Kuliah Alumni	Tahun 1999 - 2004 sampai Tahun 2017 – 2022
3.	Tahun tamat	Tahun tamat Kuliah Alumni	Tahun 2004 - 2009 sampai Tahun 20016 - 2021
4.	Lama Studi	Durasi alumni kuliah	4th, 5th, 6th, dan 7th
5.	IPK	IPK alumni	Sangat Baik bobot 3.51- 4.00, Baik bobot 3.01 – 3.50, Cukup bobot 2.51 – 3.00, Kurang 2.00 – 2.50



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6.	Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	Berapa lama alumni menganggur	1-6 Bulan, 7-12 Bulan, 13-18 Bulan, 19-24 Bulan
7.	Bidang Ilmu	Mata Kuliah Yang Berperan Dalam Mendukung Pekerjaan di Ilmu Komputer atau Teknologi Informasi di kelompokkan dalam bidang ilmu	Ilmu Komputer dengan mata kuliah Dasar Pemrograman, Algoritma Pemrograman, Teknologi Web, Pemrograman Bergerak, Pengembangan Aplikasi Berbasis Web, Teori Bahasa & Otomata, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Basis Data, Sistem Basis Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem Informasi, Probabilistik & Statistik, Data Mining, AI, Desain dan Analisis Algoritma, Mat. Logika dan Teori Graph, Analisa dan



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

		Perancangan Objek, Proyek Perangkat Lunak, Struktur Data, Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI), Teknologi Informasi dengan mata kuliah Sistem Digital, Organisasi Komputer, Arsitektur Komputer, Sistem Operasi, Interikasi Manusia & Komputer, Jaringan Komputer, Keamanan Informasi, Disain Interkasi dan Antar Muka, Grafika Komputer, E-Commerce, Technopreneurship, E-Business dan Combined mata kuliah gabungan dari Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
--	--	---



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8.	Perusahaan Pertama Kali Bekerja	Perusahaan tempat pertama kali alumni bekerja	Swasta dan Negeri
9.	Kesesuaian dengan jurusan TIF	Jabatan sesuai dengan minat	Sesuai, dan Tidak Sesuai

**4.1.1 Pra-Pemrosesan Data**

Tahapan pra-pemrosesan data adalah proses pembersihan. Tahapan ini untuk membersihkan data mencakup antara lain membuang duplikasi data, memeriksa data yang tidak konsisten, dan memperbaiki kesalahan pada data seperti kesalahan cetak (*typografi*) dan data hilang. Proses *enrichment* juga dilakukan yaitu proses memperkaya data yang sudah ada dengan data atau informasi yang relevan dan diperlukan untuk *machine learning*. Tahapan pemilihan fitur adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan Fitur

Pemilihan Fitur digunakan untuk memilih data dari sekumpulan data operasional yang kemudian digunakan pada tahapan selanjutnya dan mengesampingkan atribut yang tidak berpengaruh. Data yang digunakan adalah data alumni dengan jumlah data 622 records. Lalu data yang belum bekerja berjumlah 32 records akan dihapus, tersisa 590 records. Karena data yang akan analisis harus yang sudah bekerja. Atribut Id, Nama, dan Sektor Usaha Pekerjaan sekarang dilakukan penghapusan, karena tidak diberlakukan lagi setelah tahapan pra pemrosesan data, sehingga jumlah atribut setelah penghapusan menjadi 9 beserta class-nya. Berdasarkan data yang diperoleh maka dilakukan pra-pemrosesan data yaitu pemilihan fitur seperti pada tabel 4.2 berikut:



Tabel 4. Data Penelitian Hasil dari Data Selection Alumni TIF

Tahun Masuk	Tahun tamat	Lama Studi	IPK	Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	Matkul Pendukung Pekerjaan	Perusahaan Pertama Kerja	Sesuai dengan jurusan TIF
1999	2004	5 tahun 0 bulan	3.18	1 Bulan	e-government	Pemda	Tidak Sesuai
1999	2004	4 tahun 8 bulan	3	6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data, Agama islam yg paling utama	Swasta nasional	Sesuai
1999	2004	5 Tahun	3.01	3 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Swasta nasional	Sesuai
1999	2004	5 tahun	2	1 - 2 Tahun	e-government	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai
1999	2004	5 Tahun	3.6	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai
1999	2004	5 tahun	3.8	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai
1999	2005	5 tahun	2	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai
2001	2006	4,5 Th	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Struktur	BUMN/BUMD	Sesuai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber atau menyebutkan sumber yang digunakan.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengindikasikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

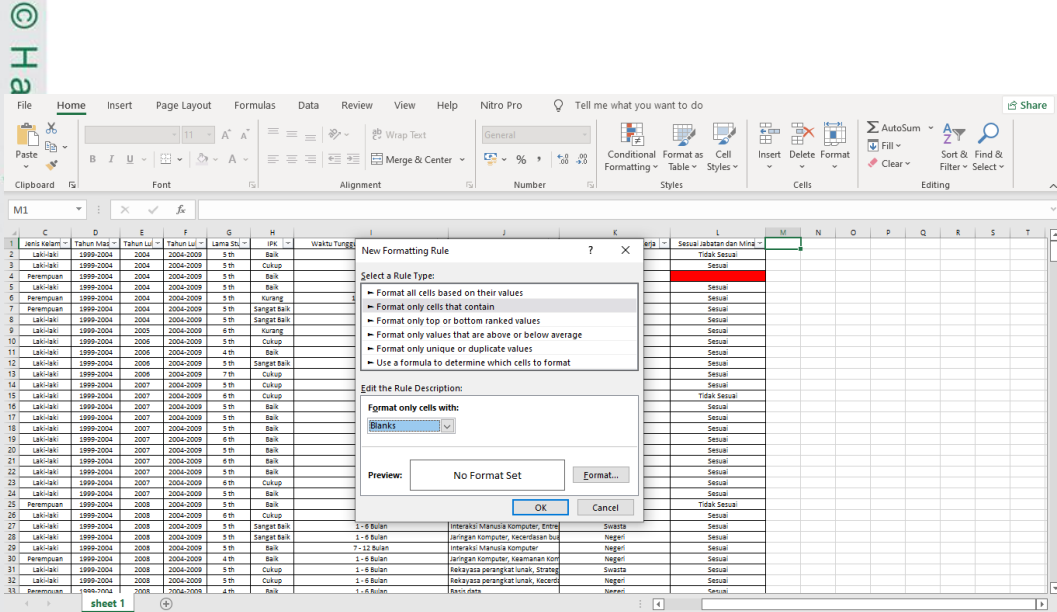
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengizinkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2002	2006	4 tahun	3.37	2 Bulan	Data, Basis data Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai
2001	2006	5 tahun	3.58	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis Data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai

2. Data yang Hilang

Data Hilang adalah tahapan yang dilakukan untuk pemeriksaan data yang kosong menggunakan *tools* excel. Pada tahapan pemeriksaan data ditemukan sebanyak 59 *records* data yang kosong, lalu dilakukan pra pemrosesan data dengan menggunakan *tools* WEKA. Maka tidak ada lagi data yang kosong pada tahapan ini, dapat dilihat pada gambar berikut:

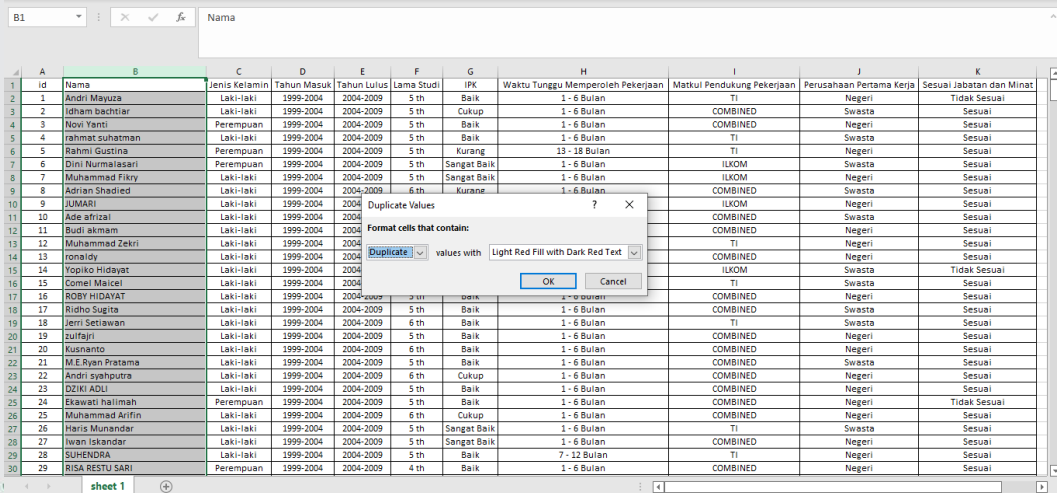
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 1 Cek Data Hilang**

### 3. Data Duplikat

Data duplikat adalah tahapan yang dilakukan untuk pemeriksaan data yang sama pada atribut menggunakan *tools excel*. Pada tahapan pemeriksaan data ditemukan sebanyak 86 *Records* data duplikat, data duplikat yang ditemukan langsung dihapus sehingga data yang berjumlah 590 menjadi 504 *records*. Proses pada tahapan ini dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 4. 2 Cek Data Duplikat**

### 4. Inconsistent Data



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

*Inconsistent Data* adalah tahapan yang dilakukan untuk pemeriksaan data yang tidak konsisten menggunakan *tools excel*. Pada tahapan pemeriksaan tidak ditemukan data yang *inconsistent* sehingga jumlah data tetap sebanyak 504 *records*.

5. *Outlier*

*Outlier* adalah tahapan yang dilakukan untuk pemeriksaan data yang salah cetak (*typografi*) menggunakan *tools excel*. Pada tahapan pemeriksaan ditemukan 4 data yang *outlier* sehingga jumlah data menjadi sebanyak 500 *records*.

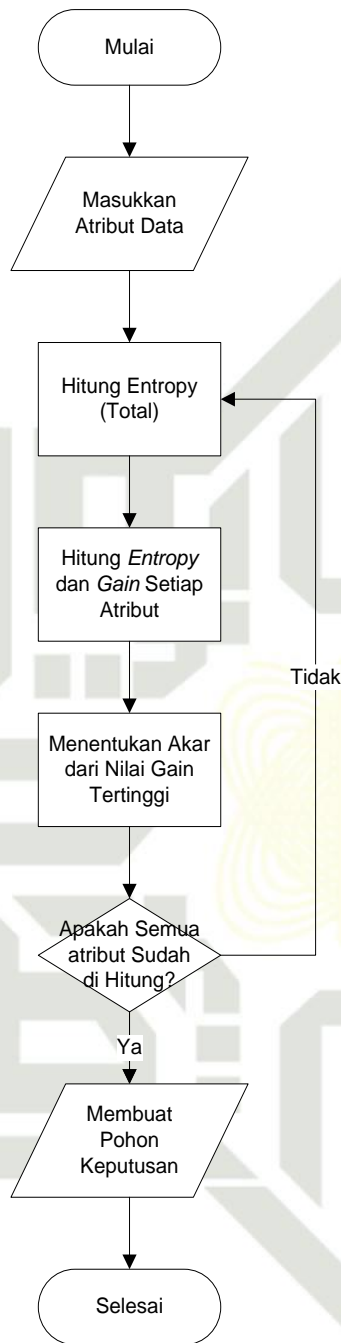
**4.1.2 Implementasi Algoritma J48**

Pada tahap ini, jumlah atribut yang digunakan adalah 8 dengan data berjumlah 500 *records*. Dari keseluruhan atribut yang berjumlah 8, atribut terakhir dijadikan sebagai target *class*, sehingga jumlah atribut bertambah menjadi 9. Selanjutnya pada tahapan ini, algoritma J48 akan diterapkan pada data. Langkah awalnya adalah menentukan data latih dan data uji. Kemudian membangun pohon keputusan dengan algoritma J48. Untuk membangun pohon keputusan dengan algoritma J48 terlebih dahulu menghitung jumlah keseluruhan data dari tiap-tiap kelas. Kemudian menghitung *entropy* dan *gain* dari tiap-tiap atribut yang digunakan. Pohon keputusan dibangun berdasarkan nilai *gain* tertinggi. Langkah-langkah tersebut dilakukan hingga terbentuknya suatu pohon keputusan. Langkah-langkah penerapan algoritma J48 dapat dilihat pada flowchart berikut:



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 3 Flowchart Algoritma J48**

Berikut akan dijelaskan perhitungan manual algoritma J48 Data Alumni TIF yang tamat dari tahun 2004 - 2021 dengan atribut 8 sebagai nilai untuk data latih.

**Tabel 4. 3 Data Alumni Teknik Informatika UIN Suska Riau**

Jenis Kelamin	Tahun Masuk	Tahun tamat	Lama Studi	IPK	Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	Sesuai dengan jurusan TIF
---------------	-------------	-------------	------------	-----	-----------------------------------	---------------------------



Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5th	Kurang	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6th	Kurang	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	4th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	7th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6th	Cukup	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	4th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	4th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	7th	Kurang	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	7th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Sangat Baik	...	Sesuai

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Laki-laki	1999-2004	2004-2009	7th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5th	Baik	...	Tidak Sesuai
Perempuan	1999-2004	2010-2015	6th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2010-2015	6th	Sangat Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2010-2015	7th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	4th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	4th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	5th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	5th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2010-2015	7th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2010-2015	7th	Kurang	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	5th	Baik	...	Tidak Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	5th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	5th	Sangat Baik	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	5th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	7th	Baik	...	Tidak Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Cukup	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Tidak Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Cukup	...	Tidak Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
Laki-laki	2005-2010	2010-2015	5th	Cukup	...	Sesuai
Perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

laki-laki	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Sesuai
laki-laki	2005-2010	2010-2015	7th	Cukup	...	Tidak Sesuai
laki-laki	2005-2010	2010-2015	7th	Cukup	...	Sesuai
laki-laki	2005-2010	2010-2015	7th	Baik	...	Sesuai
laki-laki	2005-2010	2010-2015	7th	Kurang	...	Sesuai
perempuan	2005-2010	2010-2015	6th	Baik	...	Tidak Sesuai
...	...	...	...	...	...	...
perempuan	2011-2016	2016-2021	5th	Baik	...	Sesuai

Penerapan algoritma J48 dilakukan dengan langkah-langkah berikut:

1. Menetapkan Data

Langkah pertama dalam menerapkan algoritma J48 dalam penelitian ini adalah menetapkan data latih dan data uji. Data yang berjumlah 500 records, akan dibagi menjadi 80% data latih dan 20% data uji sehingga berjumlah 400 records data latih dan 100 records data uji

2. Hitung Entrophy (Total)

Setelah data latih ditentukan, dilakukan perhitungan *entropy* total terhadap komposisi kelas dimana diketahui jumlah keseluruhan data adalah 400 records dengan kelas sesuai sebanyak 331, kelas tidak sesuai sebanyak 69. Berikut perhitungan *entropy* total.

$H$  (Total)

$$\left( \left( \frac{333}{400} \right) * \log_2 \left( \frac{333}{400} \right) \right) + \left( \left( \frac{67}{400} \right) * \log_2 \left( \frac{67}{400} \right) \right) = 0,65195376$$

3. Hitung *entropy* dan *gain* setiap atribut

Setelah perhitungan *entropy* (total), dilakukan perhitungan *entropy* dan *gain* setiap atribut untuk melatih data. Berikut hasil perhitungan *entropy* dan *gain*.

- 1) Atribut jenis kelamin, diketahui jumlah data jenis kelamin laki-laki adalah 298 records dengan kelas sesuai 254 records dan kelas tidak sesuai 44 records. Jumlah data jenis kelamin perempuan adalah 102

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

*records* dengan kelas sesuai 79 *records* dan kelas tidak sesuai 23 *records*.

E (laki-laki)

$$\left( \left( \left( \frac{254}{298} \right) * \log_2 \left( \frac{254}{298} \right) \right) + \left( \left( \frac{44}{298} \right) * \log_2 \left( \frac{44}{298} \right) \right) \right) = 0,603930595$$

E (perempuan)

$$\left( \left( \left( \frac{78}{102} \right) * \log_2 \left( \frac{78}{102} \right) \right) + \left( \left( \frac{23}{102} \right) * \log_2 \left( \frac{23}{102} \right) \right) \right) = 0,770066478$$

- 2) Atribut tahun masuk, diketahui jumlah data tahun masuk 1999-2004 adalah 58 *records* dengan kelas sesuai 51 *records* dan kelas tidak sesuai 7 *record*. Jumlah data tahun masuk 2005-2010 adalah 120 *records* dengan kelas sesuai 19 *records*. Jumlah data tahun 2011-2016 adalah 219 *records* dengan kelas sesuai 178 *records* dan kelas tidak sesuai 41 *records*. Jumlah data tahun 2017-2022 adalah 3 *records* dengan kelas sesuai 3 *records*.

E (Tahun Masuk 1999-2004)

$$\left( \left( \left( \frac{51}{58} \right) * \log_2 \left( \frac{51}{58} \right) \right) + \left( \left( \frac{7}{58} \right) * \log_2 \left( \frac{7}{58} \right) \right) \right) = 0,53134001$$

E (Tahun Masuk 2005-2010)

$$\left( \left( \left( \frac{101}{120} \right) * \log_2 \left( \frac{101}{120} \right) \right) + \left( \left( \frac{19}{120} \right) * \log_2 \left( \frac{19}{120} \right) \right) \right) = 0,630307408$$

E (Tahun Masuk 2011-2016)

$$\left( \left( \left( \frac{178}{219} \right) * \log_2 \left( \frac{178}{219} \right) \right) + \left( \left( \frac{41}{219} \right) * \log_2 \left( \frac{41}{219} \right) \right) \right) = 0,695608142$$

E (Tahun Masuk 2017-2022)

$$\left( \left( \left( \frac{3}{3} \right) * \log_2 \left( \frac{3}{3} \right) \right) + \left( \left( \frac{0}{3} \right) * \log_2 \left( \frac{0}{3} \right) \right) \right) = 0$$



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 3) Atribut tahun tamat, diketahui jumlah data tahun tamat 2004-2009 adalah 45 *records* dengan kelas sesuai 40 *records* dan kelas tidak sesuai 5 *records*. Jumlah data tahun tamat 2010-2015 adalah 121 *records* dengan kelas sesuai 105 *record* dan kelas tidak sesuai 16 *records*. Jumlah data tahun tamat 2016-2021 adalah 234 *records* dengan kelas sesuai 188 *records* dan kelas tidak sesuai 46 *records*.

E (Tahun tamat 2004-2009)

$$E = - \left( \left( \left( \frac{40}{45} \right) * \log_2 \left( \frac{40}{45} \right) \right) + \left( \left( \frac{5}{45} \right) * \log_2 \left( \frac{5}{45} \right) \right) \right) = 0,503258335$$

E (Tahun tamat 2010-2015)

$$E = - \left( \left( \left( \frac{105}{121} \right) * \log_2 \left( \frac{105}{121} \right) \right) + \left( \left( \frac{16}{121} \right) * \log_2 \left( \frac{16}{121} \right) \right) \right) = 0,563526218$$

E (Tahun tamat 2016-2021)

$$E = - \left( \left( \left( \frac{188}{234} \right) * \log_2 \left( \frac{188}{234} \right) \right) + \left( \left( \frac{46}{234} \right) * \log_2 \left( \frac{46}{234} \right) \right) \right) = 0,715037565$$

- 4) Atribut lama studi, diketahui jumlah data lama studi 4th adalah 65 *records* dengan kelas sesuai 57 *records* dan kelas tidak sesuai 8 *records*. Jumlah data lama studi 5th adalah 138 *records* dengan kelas sesuai 118 *records* dan kelas tidak sesuai 20 *records*. Jumlah data lama studi 6th adalah 88 *records* dengan kelas sesuai 74 *records* dan kelas tidak sesuai 14 *records*. Jumlah data lama studi 7th adalah 109 *records* dengan kelas sesuai 84 *records* dan kelas tidak sesuai 25 *records*.

E (Lama Studi / 4th)

$$E = - \left( \left( \left( \frac{57}{65} \right) * \log_2 \left( \frac{57}{65} \right) \right) + \left( \left( \frac{8}{65} \right) * \log_2 \left( \frac{8}{65} \right) \right) \right) = 0,538141185$$

E (Lama Studi / 5)

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$\left( \left( \left( \frac{118}{138} \right) * \log_2 \left( \frac{118}{138} \right) \right) + \left( \left( \frac{20}{138} \right) * \log_2 \left( \frac{20}{138} \right) \right) \right) = 0,596999517$$

(Lama Studi / 6)

$$\left( \left( \left( \frac{74}{88} \right) * \log_2 \left( \frac{74}{88} \right) \right) + \left( \left( \frac{14}{88} \right) * \log_2 \left( \frac{14}{88} \right) \right) \right) = 0,632130278$$

(Lama Studi / 7)

$$\left( \left( \left( \frac{84}{109} \right) * \log_2 \left( \frac{84}{109} \right) \right) + \left( \left( \frac{25}{109} \right) * \log_2 \left( \frac{25}{109} \right) \right) \right) = 0,776890121$$

- 5) Atribut IPK, diketahui jumlah data IPK / Sangat Baik adalah 58 *records* dengan kelas sesuai 52 *records* dan kelas tidak sesuai 6 *records*. Jumlah data IPK / Baik adalah 244 *records* dengan kelas sesuai 203 *records* dan kelas tidak sesuai 41 *records*. Jumlah data IPK / Cukup adalah 86 *records* dengan kelas sesuai 67 *records* dan kelas tidak sesuai 19 *records*. Jumlah data IPK / Kurang adalah 12 *records* dengan kelas sesuai 11 *records* dan kelas tidak sesuai 1 *record*.

E (IPK / Sangat Baik)

$$\left( \left( \left( \frac{52}{58} \right) * \log_2 \left( \frac{52}{58} \right) \right) + \left( \left( \frac{6}{58} \right) * \log_2 \left( \frac{6}{58} \right) \right) \right) = 0,479832024$$

(IPK / Baik)

$$\left( \left( \left( \frac{203}{244} \right) * \log_2 \left( \frac{203}{244} \right) \right) + \left( \left( \frac{41}{244} \right) * \log_2 \left( \frac{41}{244} \right) \right) \right) = 0,653184783$$

(IPK / Cukup)

$$\left( \left( \left( \frac{67}{86} \right) * \log_2 \left( \frac{67}{86} \right) \right) + \left( \left( \frac{19}{86} \right) * \log_2 \left( \frac{19}{86} \right) \right) \right) = 0,761862446$$

(IPK / Kurang)

$$\left( \left( \left( \frac{11}{12} \right) * \log_2 \left( \frac{11}{12} \right) \right) + \left( \left( \frac{1}{12} \right) * \log_2 \left( \frac{1}{12} \right) \right) \right) = 0,41381685$$



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6) Atribut kategori waktu memperoleh pekerjaan, diketahui jumlah data kategori waktu memperoleh pekerjaan / 1 – 6 Bulan adalah 345 *records* dengan kelas sesuai 298 *records* dan kelas tidak sesuai 47 *records*. Jumlah data kategori waktu memperoleh pekerjaan / 7 – 12 Bulan adalah 38 *records* dengan kelas sesuai 22 *records* dan kelas tidak sesuai 16 *records*. Jumlah data kategori waktu memperoleh pekerjaan / 13 – 18 Bulan adalah 15 *records* dengan kelas sesuai 12 *records* dan kelas tidak sesuai 3 *records*. Jumlah data kategori waktu memperoleh pekerjaan / 19 – 24 Bulan adalah 2 *records* dengan kelas sesuai 1 *record* dan kelas tidak sesuai 1 *record*.

E (Waktu Memperoleh Pekerjaan / 1 - 6 Bulan)

$$= - \left( \left( \left( \frac{298}{345} \right) * \log_2 \left( \frac{298}{345} \right) \right) + \left( \left( \frac{47}{345} \right) * \log_2 \left( \frac{47}{345} \right) \right) \right) = 0,57428474$$

E (Waktu Memperoleh Pekerjaan / 7 – 12 Bulan)

$$= - \left( \left( \left( \frac{22}{38} \right) * \log_2 \left( \frac{22}{38} \right) \right) + \left( \left( \frac{16}{38} \right) * \log_2 \left( \frac{16}{38} \right) \right) \right) = 0,981940787$$

E (Waktu Memperoleh Pekerjaan / 13 – 18 Bulan)

$$= - \left( \left( \left( \frac{12}{15} \right) * \log_2 \left( \frac{12}{15} \right) \right) + \left( \left( \frac{3}{15} \right) * \log_2 \left( \frac{3}{15} \right) \right) \right) = 0,721928095$$

E (Waktu Memperoleh Pekerjaan / 19 – 24 Bulan)

$$= - \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) * \log_2 \left( \frac{1}{2} \right) \right) + \left( \left( \frac{1}{2} \right) * \log_2 \left( \frac{1}{2} \right) \right) \right) = 1$$

7) Atribut matkul pendukung pekerjaan, diketahui jumlah data matkul pendukung pekerjaan / Ilmu Komputer adalah 90 *records* dengan kelas sesuai 72 *records* dan kelas tidak sesuai 18 *records*. Jumlah data matkul pendukung pekerjaan / Teknologi Informasi adalah 82 *records* dengan kelas sesuai 65 *records* dan kelas tidak sesuai 17 *records*. Jumlah data matkul pendukung pekerjaan / Combined



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

adalah 228 *records* dengan kelas sesuai 196 *records* dan kelas tidak sesuai 32 *records*.

(Matkul Pendukung Pekerjaan / Ilmu Komputer)

$$-\left(\left(\left(\frac{72}{90}\right) * \log_2\left(\frac{72}{90}\right)\right) + \left(\left(\frac{18}{90}\right) * \log_2\left(\frac{18}{90}\right)\right)\right) = 0,721928095$$

(Matkul Pendukung Pekerjaan / Teknologi Informasi)

$$-\left(\left(\left(\frac{65}{82}\right) * \log_2\left(\frac{65}{82}\right)\right) + \left(\left(\frac{17}{82}\right) * \log_2\left(\frac{17}{82}\right)\right)\right) = 0,736323027$$

(Matkul Pendukung Pekerjaan / Combined)

$$-\left(\left(\left(\frac{196}{228}\right) * \log_2\left(\frac{196}{228}\right)\right) + \left(\left(\frac{32}{228}\right) * \log_2\left(\frac{32}{228}\right)\right)\right) = 0,58515699$$

- 8) Atribut perusahaan pertama kali bekerja, diketahui jumlah data perusahaan pertama kali bekerja / Negeri adalah 132 *records* dengan kelas sesuai 107 *records* dan kelas tidak sesuai 23 *records*. Jumlah data perusahaan pertama kali bekerja / Swasta adalah 270 *records* dengan kelas sesuai 226 *records* dan kelas tidak sesuai 44 *records*

(Perusahaan Pertama Kali Bekerja / Negeri)

$$-\left(\left(\left(\frac{107}{130}\right) * \log_2\left(\frac{107}{130}\right)\right) + \left(\left(\frac{23}{130}\right) * \log_2\left(\frac{23}{130}\right)\right)\right) = 0,673299409$$

(Perusahaan Pertama Kali Bekerja / Swasta)

$$-\left(\left(\left(\frac{226}{270}\right) * \log_2\left(\frac{226}{270}\right)\right) + \left(\left(\frac{44}{270}\right) * \log_2\left(\frac{44}{270}\right)\right)\right) = 0,641351017$$

Hasil perhitungan data penelitian lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut:



Tabel 4.4 Hasil Perhitungan *Entropy* dan *Gain*

		total	sesuai	tidak sesuai	entropy	gain
jenis kelamin	laki-laki	298	254	44	0.603930595	0.005658514
	perempuan	102	79	23	0.770066478	
tahun masuk	1999-2004	58	51	7	0.531340014	0.004971777
	2005-2010	120	101	19	0.630307408	
	2011-2016	219	178	41	0.695608142	
	2017-2022	3	3	0	0	
tahun tamat	2004-2009	45	40	5	0.503258335	0.006573541
	2010-2015	121	105	16	0.563526218	
	2016-2021	234	188	46	0.715037565	
lama studi	4th	65	57	8	0.538141185	0.007769765
	5th	138	118	20	0.596999517	
	6th	88	74	14	0.632130278	
	7th	109	84	25	0.776890121	
ipk	sangat baik	58	52	6	0.479832024	0.007720467
	baik	244	203	41	0.653184783	
	cukup	86	67	19	0.761862446	
	kurang	12	11	1	0.41381685	
Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	1 - 6 Bulan	345	298	47	0.57428474	0.031276493
	7 - 12 Bulan	38	22	16	0.981940787	
	13 - 18 Bulan	15	12	3	0.721928095	
	19 - 24 Bulan	2	1	1	1	
matkul pendukung pekerjaan	ILKOM	90	72	18	0.721928095	0.005034233
	TI	82	65	17	0.736323027	

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



	Combined	228	196	32	0.58515699	
usaha pertama kali bekerja	negeri	130	107	23	0.673299409	0.000219516
	swasta	270	226	44	0.641351017	

Gain tertinggi terdapat pada atribut Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan.

Sesuai ketentuan, Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan menjadi akar untuk proses selanjutnya.

Tabel 4.5 Perhitungan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan bobot 1-6 Bulan

		total	sesuai	tidak sesuai	entropy	gain
		345	298	47	0.57428474	
jenis kelamin	laki-laki	267	232	35	0.560409428	0.000542338
	perempuan	78	66	12	0.619382195	
tahun masuk	1999-2004	56	49	7	0.543564443	0.002913881
	2005-2010	106	93	13	0.536906438	
	2011-2016	180	153	27	0.609840305	
	2017-2022	3	3	0	0	
tahun tamat	2004-2009	43	38	5	0.518569732	0.002042052
	2010-2015	112	99	13	0.517961871	
	2016-2021	190	161	29	0.616386839	
lama studi	4th	56	51	5	0.43408112	0.012267507
	5th	120	107	13	0.49486823	
	6th	73	64	9	0.538737915	
	7th	96	76	20	0.738284866	
ipk	sangat baik	53	49	4	0.386018901	0.006918892
	baik	205	177	28	0.575225855	
	cukup	77	63	14	0.684038436	
	kurang	10	9	1	0.468995594	

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

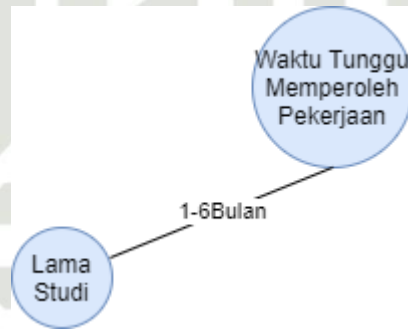
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pekerjaan pendukung pekerjaan	ILKOM	73	61	12	0.644694044	0.001473261
	TI	64	55	9	0.585873293	
	Combined	208	182	26	0.543564443	
perusahaan pertama kali bekerja	negeri	112	96	16	0.591672779	0.000128456
	swasta	233	202	31	0.565736337	

Gain tertinggi terdapat pada Atribut Lama Studi, sesuai ketentuan Lama Studi akan menjadi Node selanjutnya untuk proses selanjutnya akan di cari dari entropy tertinggi di atribut Lama Studi yaitu bobot 7th.



Gambar 4. 4 Pohon Keputusan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan Bobot 1-6 Bulan

Tabel 4. 6 Perhitungan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan bobot 7-12 Bulan

		total	sesuai	tidak sesuai	entropy	gain
		38	22	16	0.981940787	
jenis kelamin	laki-laki	20	13	7	0.934068055	0.01664181
	perempuan	18	9	9	1	
tahun masuk	1999-2004	1	1	0	0	0.074462069
	2005-2010	7	2	5	0.863120569	
	2011-2016	30	19	11	0.948078244	
tahun tamat	2004-2009	1	1	0	0	0.034912016
	2010-2015	3	1	2	0.918295834	
	2016-2021	34	20	14	0.977417818	

matkul pendukung pekerjaan	ILKOM	10	6	4	0.970950594	0.002513899
	TI	13	7	6	0.995727452	
	Combined	15	9	6	0.970950594	
perusahaan pertama kali bekerja	negeri	14	8	6	0.985228136	9.7522E-05
	swasta	24	14	10	0.979868757	
matkul pendukung pekerjaan	ILKOM	10	6	4	0.970950594	0.002513899
	TI	13	7	6	0.995727452	
	Combined	15	9	6	0.970950594	
perusahaan pertama kali bekerja	negeri	14	8	6	0.985228136	9.7522E-05
	swasta	24	14	10	0.979868757	
	sangat baik	5	3	2	0.970950594	0.038021932
	baik	29	18	11	0.957553484	
	cukup	4	1	3	0.811278124	
	4th	8	6	2	0.811278124	0.03126455
	5th	14	7	7	1	
	6th	8	5	3	0.954434003	
	7th	8	4	4	1	

Gain tertinggi terdapat pada atribut Matkul Pendukung Pekerjaan sesuai ketentuan Matkul Pendukung Pekerjaan akan menjadi Node selanjutnya. Untuk proses selanjutnya akan dicari entropy tertinggi di atribut Matkul Pendukung Pekerjaan yaitu bobot TI.



Gambar 4. 5 Pohon Keputusan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan Bobot 7-12 Bulan

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel 4.7 Perhitungan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan bobot 13-18 Bulan

		total	sesuai	tidak sesuai	entropy	gain
		15	12	3	0.721928095	
jenis kelamin	laki-laki	10	8	2	0.721928095	0
	perempuan	5	4	1	0.721928095	
tahun masuk	1999-2004	1	1	0	0	0.170950594
	2005-2010	5	5	0	0	
	2011-2016	9	6	3	0.918295834	
tahun tamat	2004-2009	1	1	0	0	0.170950594
	2010-2015	5	5	0	0	
	2016-2021	9	6	3	0.918295834	
lama studi	4th	1	0	1	0	0.245578293
	5th	4	4	0	0	
	6th	6	5	1	0.650022422	
	7th	4	3	1	0.811278124	
ipk	baik	9	8	1	0.503258335	0.096322896
	cukup	5	3	2	0.970950594	
	kurang	1	1	0	0	
matkul pendukung pekerjaan	ILKOM	7	5	2	0.863120569	0.135479329
	TI	3	2	1	0.918295834	
	Combined	5	5	0	0	
perusahaan pertama kali bekerja	negeri	3	3	0	0	0.072905595
	swasta	12	9	3	0.811278124	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4. 6 Pohon Keputusan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan Bobot 13-18 Bulan

Tabel 4. 8 Perhitungan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan bobot 19-24 Bulan

		total	sesuai	tidak sesuai	entropy	gain
		2	1	1	1	
jenis kelamin	laki-laki	1	0	1	0	1
	perempuan	1	1	0	0	
tahun masuk	2005-2010	2	1	1	1	0
tahun tamat	2010-2015	1	0	1	0	1
	2016-2021	1	1	0	0	
lama studi	6th	1	0	1	0	1
	7th	1	1	0	0	
gk	baik	1	0	1	0	1
	kurang	1	1	0	0	
statkul pendukung pekerjaan	TI	2	1	1	1	0
perusahaan pertama kali bekerja	negeri	1	0	1	0	1

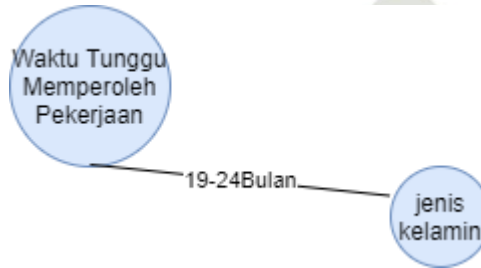
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	swasta	1	1	0	0	
--	--------	---	---	---	---	--

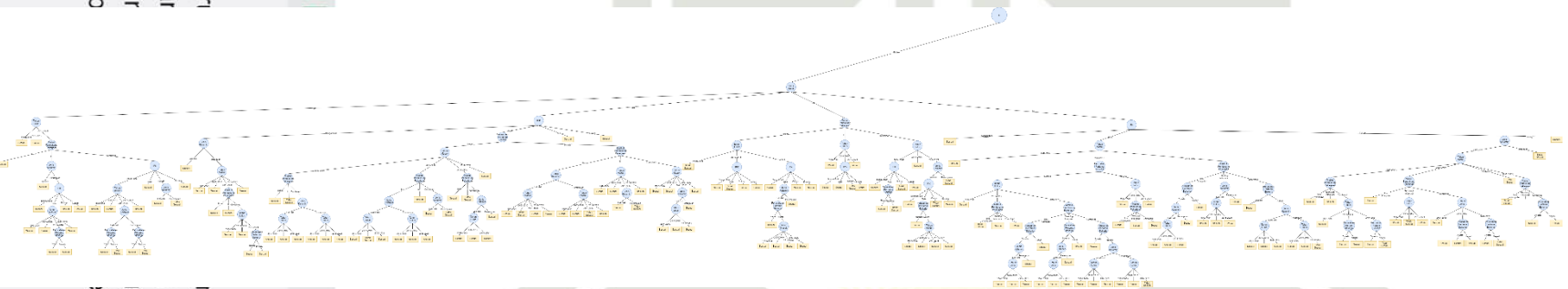
Gain tertinggi terdapat pada Atribut Tahun Masuk dan karena entropy di Tahun Masuk sudah 0 maka sudah memenuhi persyaratan cabang pohon keputusan dan ditetapkan bahwa Tahun Masuk akan menjadi cabang terakhir dari Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan bobot 19-24Bulan.



**Gambar 4. 7 Pohon Keputusan Akar Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan Bobot 19-24 Bulan**

Jadi secara keseluruhan bentuk pohon keputusan yang akan dibentuk dari data alumni dari tahun 2004-2021 dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut ini:

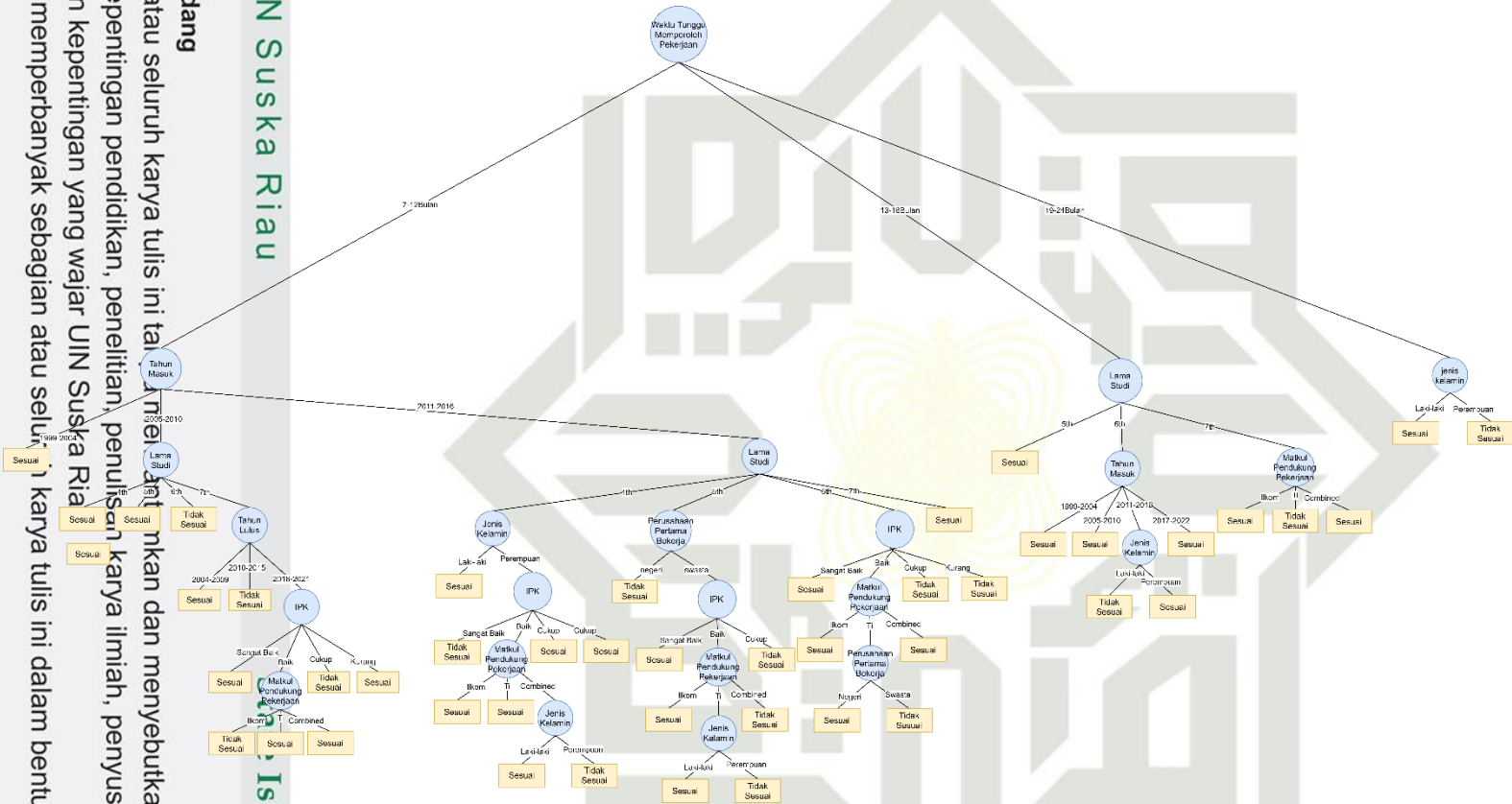




Gambar 4. 8 Pohon Keputusan Algoritma J48 1

nencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau  
 saka Riau.  
 seluruh karya tuils ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

ng mengutip sebagian atau seluruh  
 gutipan hanya untuk kepentingan  
 gutipan tidak merugikan keperntir  
 ng mengumumkan dan memperb



### Dilindungi Undang-Undang

yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini harus mencantumkan dan menyebutkan sumber: penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau kutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau. Mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Gambar 4. 9 Pohon Keputusan Algoritma J48 2**

Atribut yang digunakan berjumlah 9 termasuk class-nya. Atribut yang dibuang tersebut bisa dipakai untuk analisis mendalam, tetapi pada penelitian ini hanya difokuskan pada analisis kesesuaian bidang keilmuan di kampus dengan bidang di pekerjaan. Algoritma yang dipakai yaitu *decision tree* yang dimana algoritma nya lebih sesuai untuk data yang lebih sedikit menurut penelitian Rahmad dkk[24]. Syarat untuk machine learning adalah  $x^2$ , jika diproses semua fitur yang ada, maka tidak memenuhi machine learning. Pemilihan atribut ini melalui literatur review, dari jurnal Rahmad dkk[24].

## 4.2 Analisa Sistem

Pada tahapan ini dilakukan untuk membuat program yang telah dirancang sebelumnya. Pada penelitian ini menggunakan Bahasa pemrograman php yang mencakup *import library and tools* berfungsi sebagai kode tambahan yang akan digunakan untuk kebutuhan pengolahan data pada penelitian ini. *Import* data merupakan pemanggilan file data yang telah dilakukan proses pra pemrosesan data. Transformation data merupakan proses mengubah data agar proses perhitungan data lebih mudah. Selanjutnya melakukan proses klasifikasi data sesuai dengan metode yang akan digunakan hingga menghasilkan output dari metode tersebut.

## 4.3 Perancangan

Pada tahap ini dilakukan perancangan perangkat lunak sistem yang akan menganalisis karir alumni teknik informatika menggunakan metode J48. Berikut tahapan perancangan yang dilakukan:

### 1. Perancangan Basis Data

Perancangan basis data yang digunakan untuk menyimpan basis pengetahuan ke dalam database. Perancangan basis data ini dilakukan dengan menggunakan *MySQL*

### 2. Perancangan Struktur Menu

Perancangan struktur menu sebagai gambaran terhadap menu-menu yang dibutuhkan pada penelitian ini.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Perancangan Antar Muka (*Interface*)

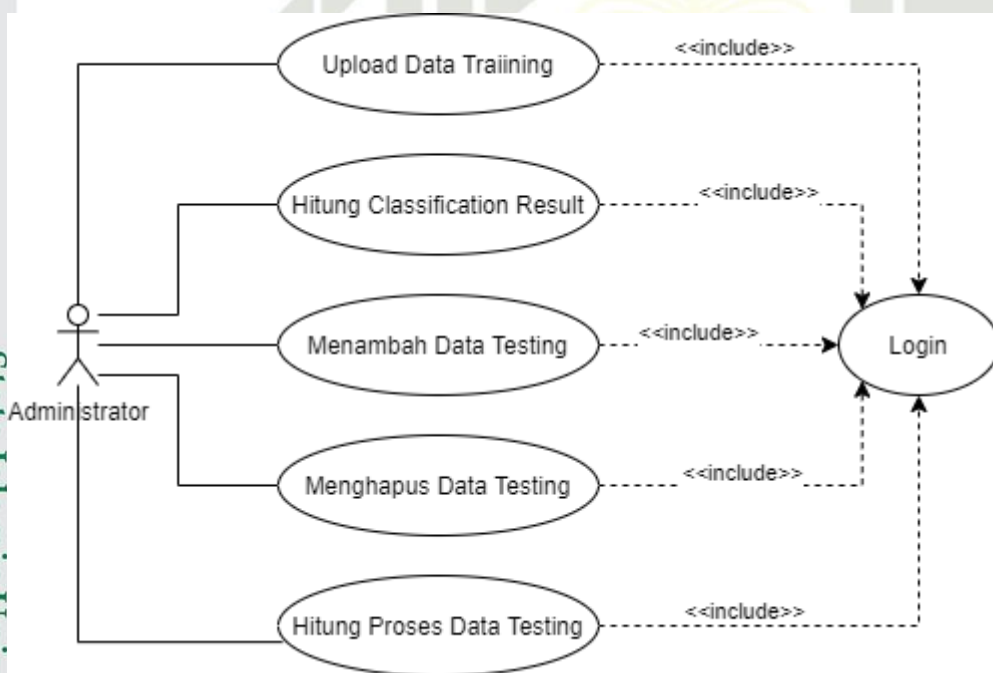
Perancangan interface bertujuan untuk memberikan gambaran terhadap tampilan dan fitur pada sistem yang dibangun yang dapat memudahkan komunikasi sistem dan user dan perancangan ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP.

**4.4 Analisa Fungsional Sistem**

Analisa fungsional yang dilakukan pada penelitian ini adalah *Use Case Diagram*, *Use Case Specification*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*

**4.4.1 Use Case Diagram**

Pada aplikasi yang dibangun *use case diagram* dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 4. 10 Use Case Diagram**

Gambar 4.4 diatas memiliki 1 aktor utama yaitu administrator. Dimana admin bertugas dalam mengelola fungsi dari sistem. Sebelum mengakses sistem, admin harus melakukan proses login. Setelah itu admin bisa melakukan proses data training dan data testing.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.4.2 Use Case Specification

*Use case specification* merupakan penjelasan dari setiap proses pada *use case diagram*. Berikut merupakan penjelasan deskripsi dari setiap *use case diagram* diatas:

##### Use Case Specification Login

Halaman login merupakan langkah atau fitur yang harus dilakukan oleh administrator pada saat mengakses sistem.

**Tabel 4.9 Use Case Description Melakukan Login Sistem**

<b>Nama Use Case</b>	<i>Login</i>	
<b>Aktor</b>	Administrator	
<b>Kondisi Awal</b>	Administrator berada di halaman <i>Login</i>	
<b>Kondisi Akhir</b>	Administrator berhasil masuk ke sistem	
<b>Basic Flow</b>	Aktor	Sistem
	1. Administrator mengisi form login dengan menginputkan username dan password	1.1. Sistem mengecek username dan password yang telah diinputkan ke users dan system akan mengecek apakah login sebagai Admin 1.2. Apabila username dan password terdapat pada tabel tersebut, maka login berhasil dan sistem akan menampilkan halaman dashboard.
<b>Alternative Scenario</b>	-	
<b>Exception Flow</b>	Apabila data yang diinputkan tidak ada, maka pengguna akan tetap berada di halaman login	
<b>Post-condition</b>	Apabila <i>username</i> dan <i>password</i> pengguna <i>valid</i> , halaman dashboard akan ditampilkan oleh sistem. Apabila tidak <i>valid</i> maka pengguna harus kembali <i>login</i> dan sistem akan menampilkan halaman <i>login</i> .	

##### Use Case Upload Data Training



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Mengupload data training merupakan alur yang dilakukan sebelum mengelola data training.

**Tabel 4. 10 Use Case Description Upload Data Training**

<b>Nama Use Case</b>	Upload data training	
<b>Aktor</b>	Administrator	
<b>Kondisi Awal</b>	Data training belum ada	
<b>Kondisi Akhir</b>	Data training sudah ada	
<b>Basic Flow</b>	Aktor	Sistem
	1. Administrator mengklik tombol upload data 2. Administrator mengisi form upload data training 3. Administrator menekan tombol upload	1.1 Sistem akan menampilkan halaman form upload data training 1.2 Sistem akan mengecek data yang diinputkan oleh Administrator 1.3 Sistem akan menyimpan data yang diinputkan oleh Administrator
<b>Alternative Scenario</b>	-	
<b>Exception Flow</b>	Apabila ada <i>field</i> yang kosong maka akan ada pemberitahuan untuk mengisi <i>field</i> yang kosong tersebut. Apabila <i>email</i> atau <i>password</i> tidak sesuai dengan ketentuan maka akan muncul pemberitahuan bahwa <i>email</i> dan <i>password</i> harus sesuai dengan ketentuan.	
<b>Post-condition</b>	Apabila data yang diinputkan benar, maka system akan menyimpan data tersebut dan menampilkan halaman data user. Apabila tidak <i>valid</i> maka pengguna harus kembali mengisi data tersebut.	

**Use Case Specification Hitung Classification Result**

Menghitung *classification result* merupakan alur yang dilakukan dalam mengolah data training.

**Tabel 4. 11 Use Case Description Hitung Classification Result**

<b>Nama Use Case</b>	Hitung <i>Classification Result</i>	
<b>Aktor</b>	Administrator	
<b>Kondisi Awal</b>	Data training belum di <i>generate tree</i>	
<b>Kondisi Akhir</b>	Data training sudah ada <i>generate tree</i>	
<b>Basic Flow</b>	Aktor	Sistem



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	1. Administrator mengklik tombol <i>generate tree</i>	1.1 Menampilkan halaman perhitungan.
<b>Alternative Scenario</b>	-	
<b>Exception Flow</b>	Apabila ada <i>field</i> yang kosong maka akan ada pemberitahuan untuk mengisi <i>field</i> yang kosong tersebut.	
<b>Post-condition</b>	Apabila data yang diinputkan benar, maka sistem akan menyimpan data tersebut dan menampilkan halaman hitung classification result.	

*Use Case Specification Mengelola Data Testing*

Mengelola data testing merupakan alur yang dilakukan untuk menambah, menghapus dan memproses data dalam menentukan class.

**Tabel 4. 12 Use Case Description Mengelola Data Testing**

<b>Nama Use Case</b>	Mengelola data testing	
<b>Aktor</b>	Administrator	
<b>Kondisi Awal</b>	Data testing belum ada	
<b>Kondisi Akhir</b>	Data yang ada class-nya sudah ada	
<b>Basic Flow</b>	Aktor	Sistem
	1. Administrator mengklik tombol tambah.	1.1 Sistem akan menampilkan halaman form menambah data testing.
	2. Administrator mengisi form tambah data testing.	1.2 Sistem akan mengecek data yang diinputkan oleh Administrator.
	3. Administrator menekan tombol tambah.	1.3 Sistem akan menyimpan data yang diinputkan oleh Administrator.
	4. Administrator menekan tombol hapus.	1.4 Sistem menghapus data yang dipilih Administrator
	5. Administrator menekan tombol proses data.	1.5 Sistem memproses data yang dipilih administrator
<b>Alternative Scenario</b>	-	
<b>Exception Flow</b>	Apabila ada <i>field</i> yang kosong maka akan ada pemberitahuan untuk mengisi <i>field</i> yang kosong tersebut.	
<b>Post-condition</b>	Apabila data yang diinputkan benar, maka sistem akan menyimpan data tersebut dan menampilkan halaman data testing.	

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

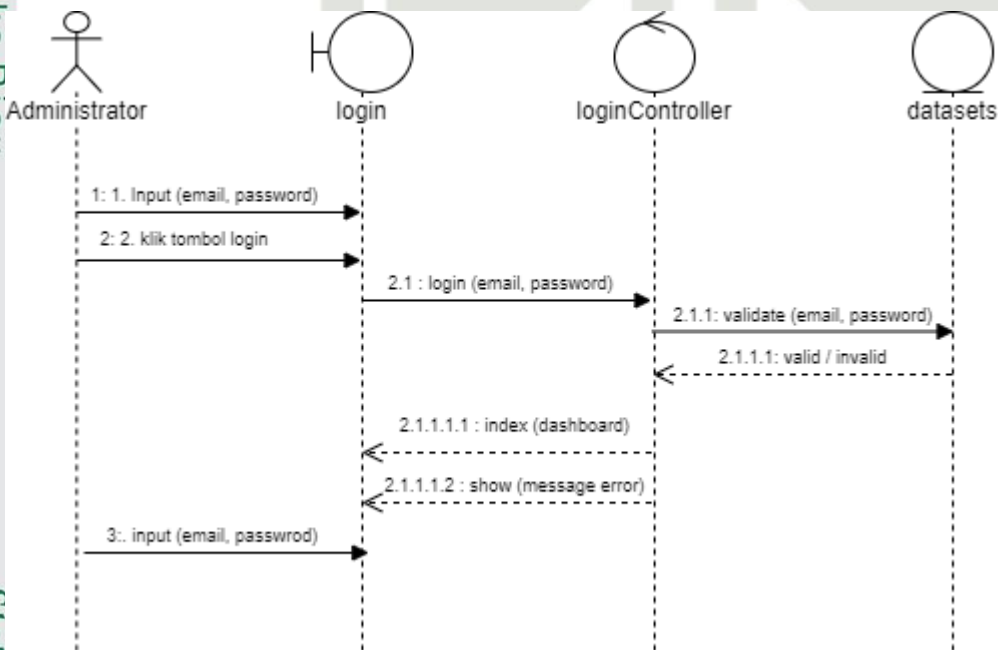
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 4.4.3 Sequence Diagram

Sequence Diagram digunakan untuk menggambarkan urutan atau tahapan yang harus dilakukan untuk menghasilkan sesuatu seperti pada Use Case Diagram. Berikut ini merupakan sequence diagram dari penelitian ini.

#### Sequence Diagram Login

Sequence atau tahap dalam melakukan *login* pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.5 berikut:



**Gambar 4. 11 Sequence Diagram Login**

Sequence Diagram Login untuk *administrator*. *Administrator* berada pada halaman *login*, *administrator* menginputkan *email* serta *password* yang sudah terdaftar sebelumnya lalu menekan tombol *login*. Jika *email* dan *password* yang telah diinputkan tidak terdapat di *database*. Maka akan tetap berada di halaman *login* dan menginputkan Kembali *email* dan *password* yang benar.

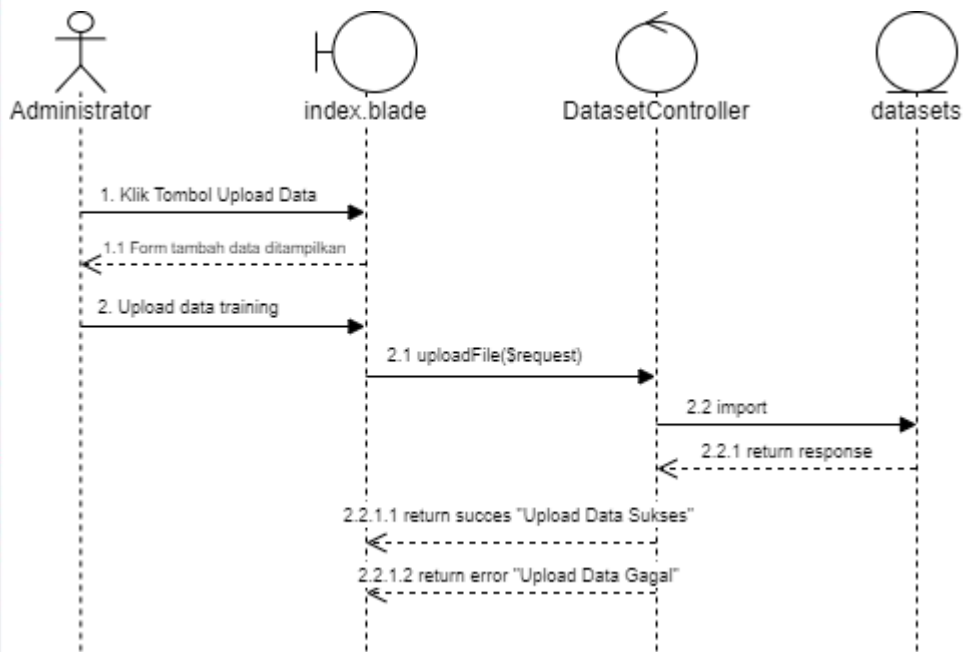
#### Sequence Diagram Upload Data Training

Sequence atau tahap dalam *Upload data training* pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.6 berikut:



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 12 Sequence Diagram Upload Data Training**

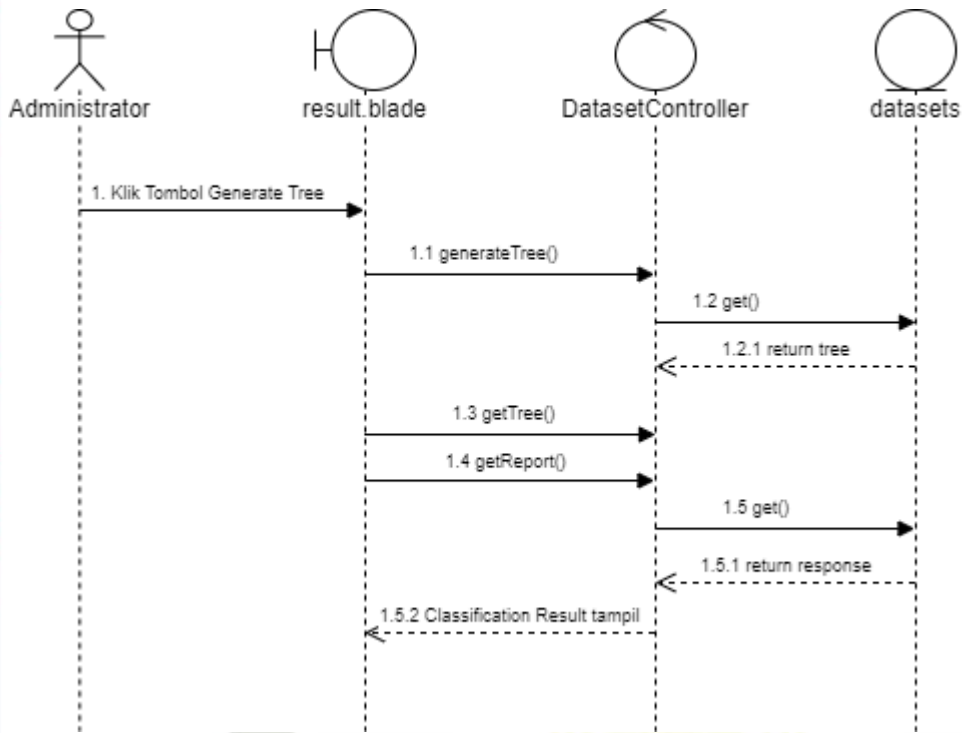
Pada gambar di atas, menggambarkan bagaimana tahapan pada saat mengupload data *training*. Pada menu tersebut dapat dilakukan proses *upload* data *training*. Maka halaman akan dialihkan ke halaman menambah data training. Kemudian data yang diinputkan akan ditampilkan ke halaman data training.

3. *Sequence Diagram Classification Result*

Sequence atau tahap dalam menghitung hitung classification result pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.7 berikut:

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 13 Sequence Diagram Hitung Classification Result**

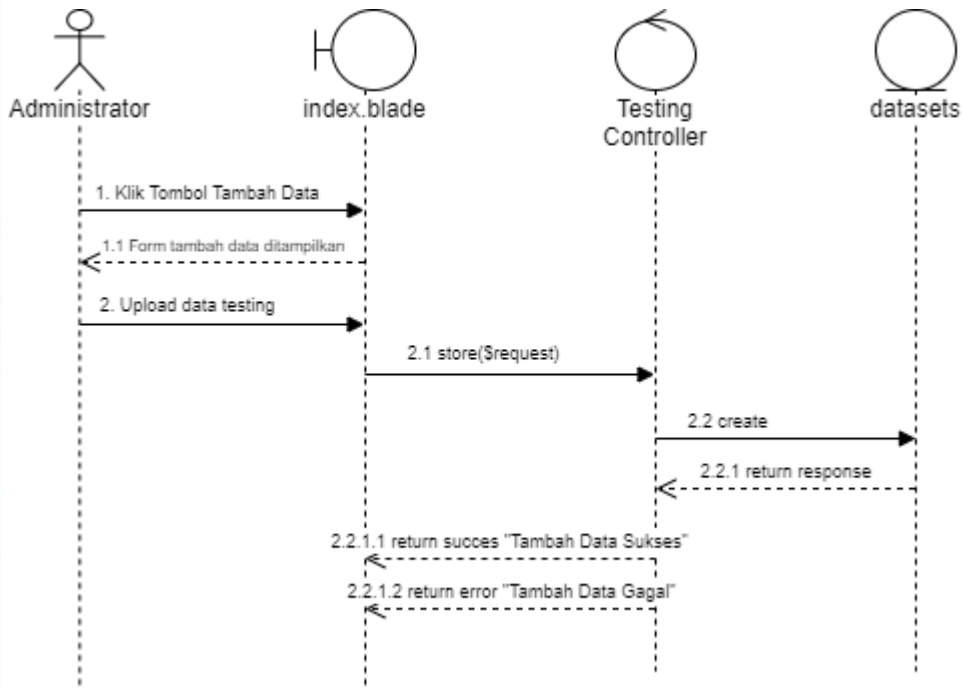
Pada gambar di atas, menggambarkan bagaimana tahapan pada saat menghitung *classification result*. Pada menu tersebut, dapat dilakukan proses menghitung *data training*. Lalu menghasilkan pohon keputusan dan akurasi. Maka halaman akan dialihkan ke halaman *classification result*.

*Sequence Diagram Menambah Data Testing*

Sequence atau tahap dalam menambah *data testing* pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.8 berikut:

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 14 Sequence Diagram Tambah Data Testing**

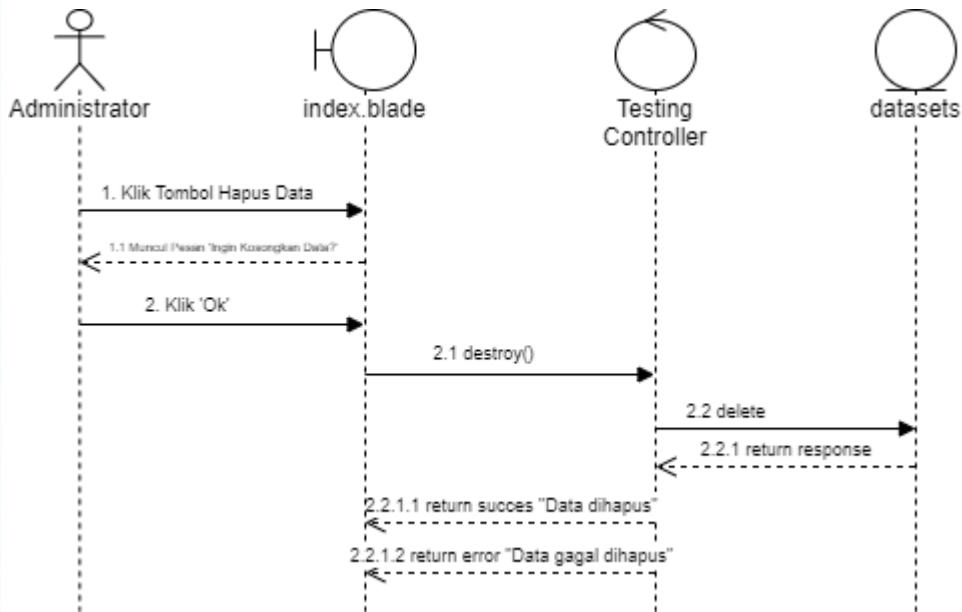
Pada gambar di atas, menggambarkan bagaimana tahapan pada saat menambah data testing. Pada menu tersebut, dapat dilakukan proses menambah data. Maka halaman akan dialihkan ke halaman menambah data testing. Kemudian data yang diinputkan akan ditampilkan ke halaman data testing.

*Sequence Diagram Menghapus Data Testing*

*Sequence* atau tahap dalam menghapus *data testing* pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.9 berikut:

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

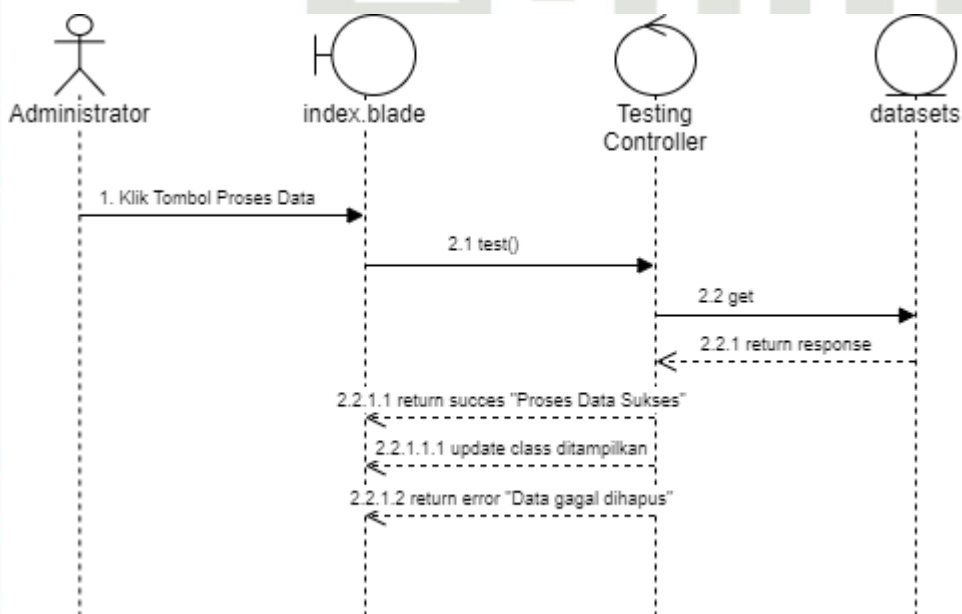


**Gambar 4. 15 Sequence Diagram Menghapus Data Testing**

Pada gambar di atas, menggambarkan bagaimana tahapan pada saat menghapus *data testing*. Pada menu tersebut, dapat dilakukan proses menghapus *data testing*. Pada saat menghapus data, maka data akan terhapus dari tabel *data testing*.

6. *Sequence Diagram Proses Data Testing*

*Sequence* atau tahap dalam memproses *data testing* pada sistem ini akan dijelaskan pada Gambar 4.10 berikut:



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

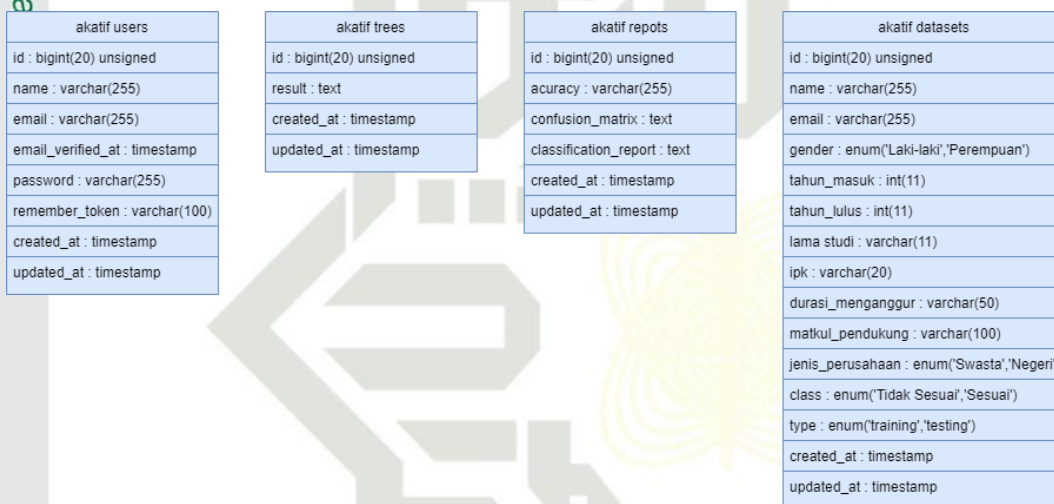
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Gambar 4. 16 Sequence Diagram Proses Data Testing**

Pada gambar di atas, menggambarkan bagaimana tahapan pada saat memproses *data testing*. Pada menu tersebut, dapat dilakukan proses *data testing* ketika administrator menginput data untuk menentukan classnya.

**4.4.4 Class Diagram**

*Class Diagram* digunakan untuk menampilkan *class* yang ada pada sistem. Diagram ini dapat memberikan sebuah gambaran mengenai sistem tanpa relasi yang terdapat pada sistem.



**Gambar 4. 17 Class Diagram**

Class Diagram pada penelitian ini terdapat 8 *class* yang digunakan yaitu akatif user, akatif trees, akatif password resets, akatif datasets, akatif failed\_jobs, akatif personal\_access\_tokens, akatif reports, akatif migrations.

**4.5 Perancangan Sistem**

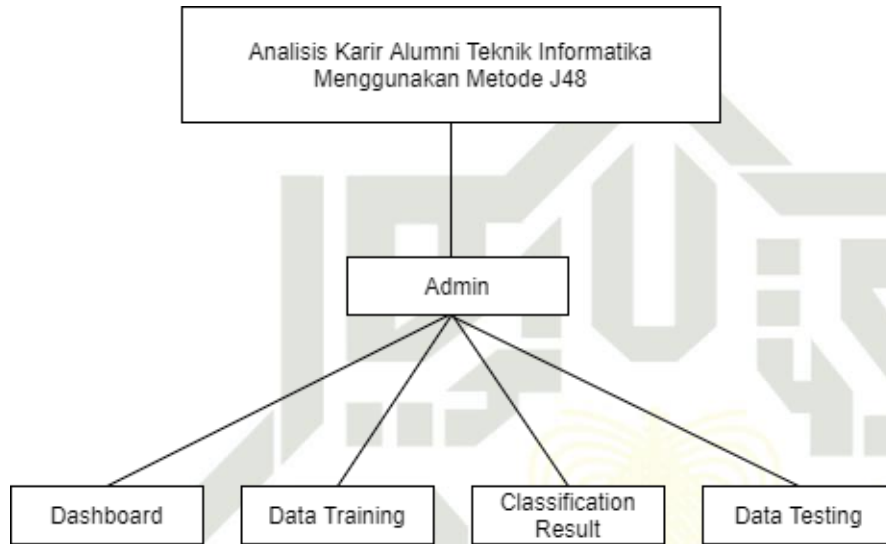
Tahap selanjutnya setelah melakukan Analisa terhadap aplikasi yang akan dibangun yaitu membuat rancangan pada proses yang telah dijelaskan pada Analisa sebelumnya. Rancangan aplikasi ini meliputi perancangan *database* dan perancangan *interface*

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 4.5.1 Perancangan Struktur Menu

Perancangan struktur menu pada analisis karir alumni Teknik Informatika Menggunakan Metode J48 ini berdasarkan level pengguna yaitu admin. Berikut merupakan perancangan struktur menu:



Gambar 4. 18 Struktur Menu

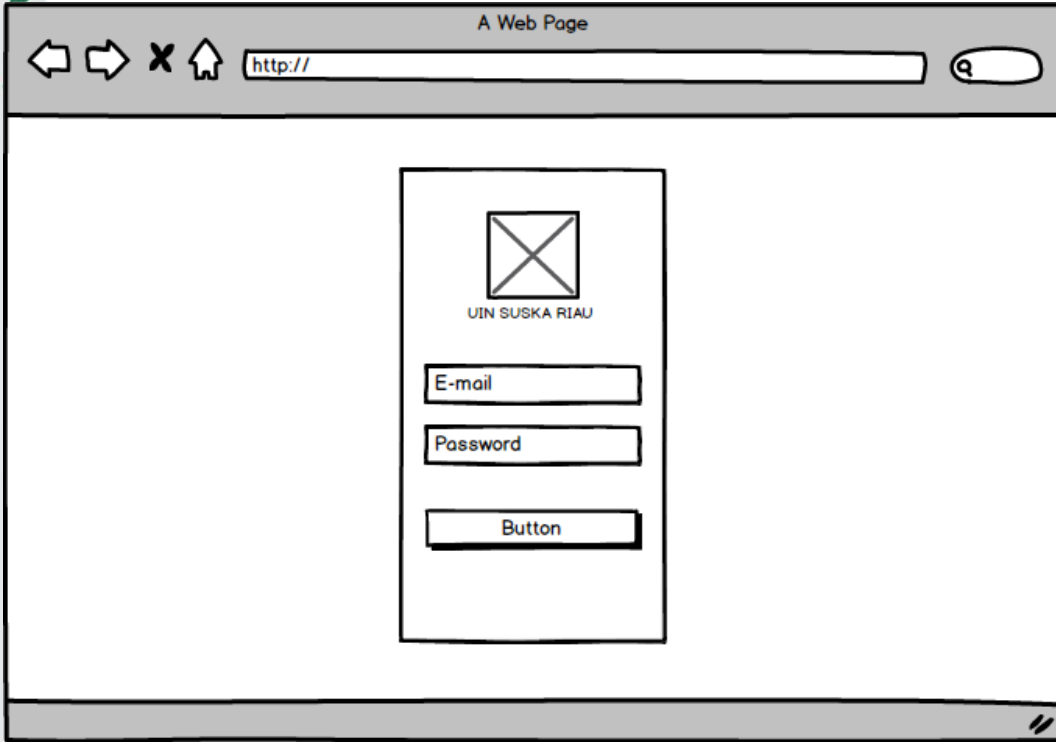
### 4.5.2 Perancangan Antarmuka (Interface)

#### 1. Perancangan Antarmuka Login

Perancangan antarmuka pada halaman login dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



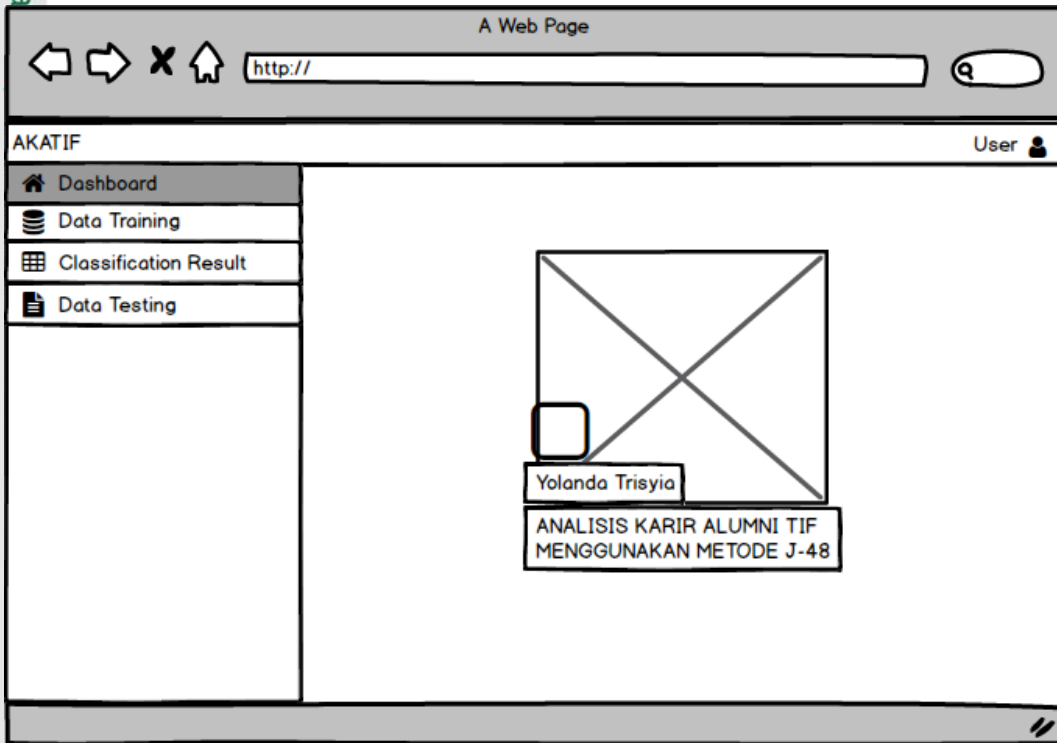
**Gambar 4. 19 Perancangan Antarmuka Login**

Pada menu *login*, terdapat *field username* dan *password* yang harus diisi terlebih dahulu. Jika *username* dan *password* yang diinputkan sesuai, sistem akan meneruskan ke halaman *dashboard*.

2 Perancangan Antarmuka *Dashboard*

Perancangan antarmuka pada halaman *dashboard* dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

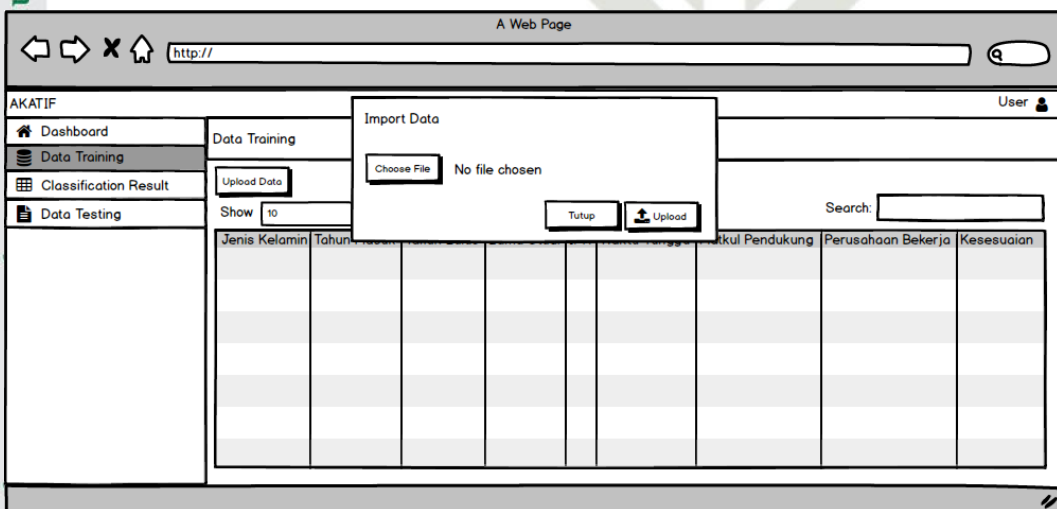


**Gambar 4. 20 Perancangan Antarmuka Dashboard**

Halaman dashboard yang ada pada gambar 4.13 merupakan tampilan awal dari sistem ketika admin berhasil *login*. Di halaman ini akan ditampilkan gambar dan nama dari sistem tersebut.

### 3. Perancangan Antarmuka *Data Training*

Perancangan antarmuka pada halaman dashboard dapat dilihat pada gambar 4.21 di bawah ini:





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

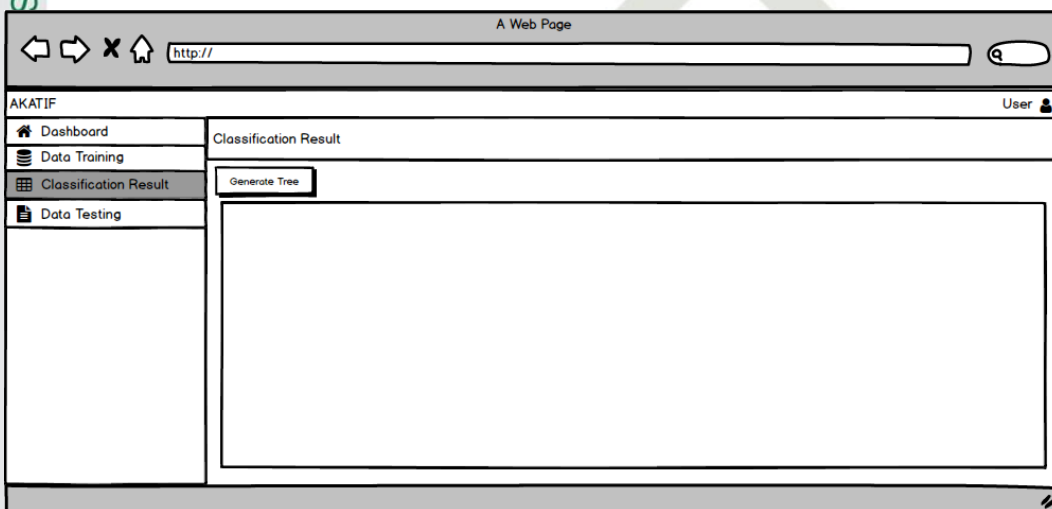
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Gambar 4. 21 Perancangan Antarmuka *Data Training***

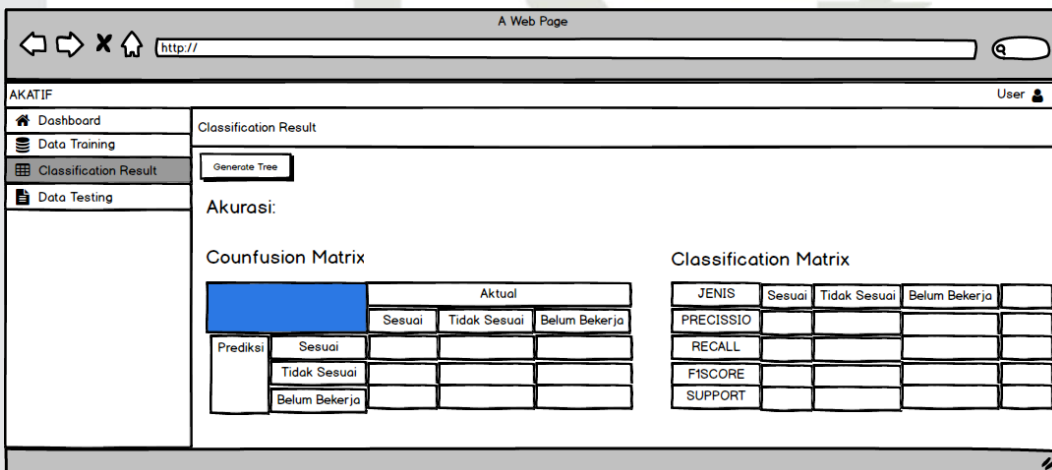
Halaman data training yang ada pada gambar 4.14 untuk mengupload data training yang akan diproses.

**Perancangan Antarmuka Menu *Classification Result***

Perancangan antarmuka pada halaman dashboard dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



**Gambar 4. 22 Perancangan Antarmuka Menu *Classification Result 1***



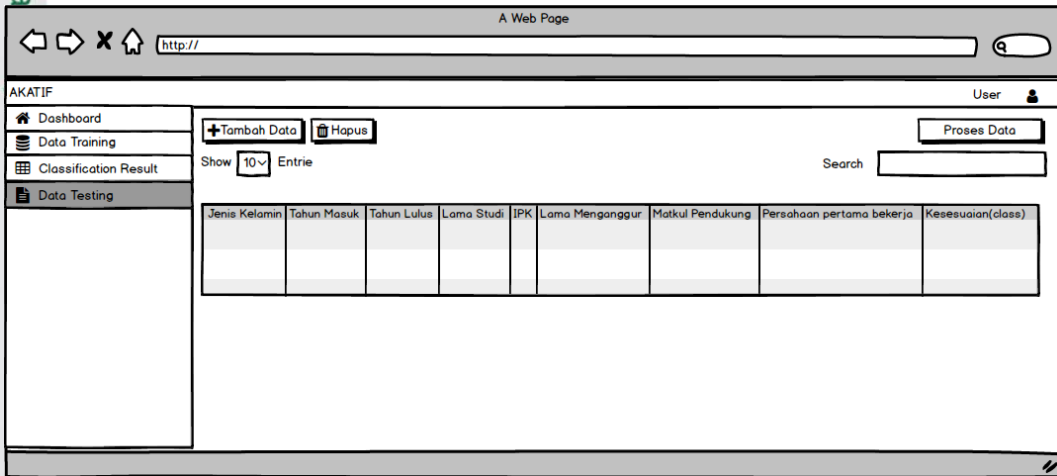
**Gambar 4. 23 Perancangan Antarmuka Menu *Classification Result 2***

Pada menu ini, admin memproses data dan menghasilkan pohon keputusan beserta akurasi

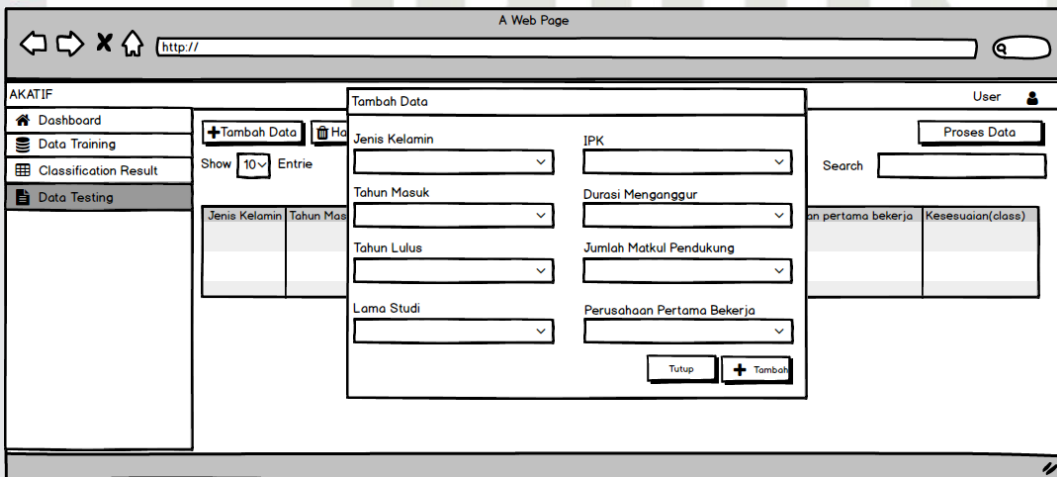
**Perancangan Antarmuka Menu *Data Testing***

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 24 Perancangan Antarmuka Menu Data Training**



**Gambar 4. 25 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Data Training**

Pada menu ini, admin dapat mengupload data testing lalu bisa menghapus dan memproses data untuk mendapat kan class-nya berdasarkan analisa dari data training.

**4.2.1 Perancangan Database**

Tahap perancangan *Database* merupakan tahapan penyusunan rancangan basis data yang akan digunakan pada penelitian yang menggunakan metode *Naïve Bayes* ini, berikut merupakan tabel penjelasan masing-masing *database*:

**Tabel 4. 13 Database Dataset**

Nama	Jenis	Tak Ternilai	Bawaan
Id	bigint (20)	Tidak	Null



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

name	Varchar (255)	Ya	Tidak ada
gender	Enum('laki-laki', 'perempuan')	Tidak	Tidak ada
tahun_masuk	Varchar (50)	Tidak	Tidak ada
tahun_lulus	Varchar (50)	Tidak	Tidak ada
Lama_studi	Varchar (11)	Tidak	Tidak ada
ipk	Varchar (20)	Tidak	Tidak ada
Durasi_menganggur	Varchar (50)	Tidak	Tidak ada
Matkul_pendukung	Varchar (100)	Tidak	Tidak ada
Jenis_perusahaan	Enum('swasta', 'negeri')	Tidak	Tidak ada
class	Enum('tidak sesuai', 'sesuai')	Ya	Null
type	Enum('training', 'testing')	Tidak	training

**Tabel 4. 14 Database Data Reports**

Nama	Jenis	Tak Ternilai	Bawaan
Id	bigint (20)	Tidak	Tidak ada
Accuracy	Varchar (255)	Tidak	Tidak ada
Confusion_matrix	text	Tidak	Tidak ada
Classification_report	text	Tidak	Tidak ada

**Tabel 4. 15 Database Trees**

Nama	Jenis	Tak Ternilai	Bawaan
id	bigint (20)	Tidak	Tidak ada
result	text	Tidak	Tidak ada

**Tabel 4. 16 Database Data User**

Nama	Jenis	Tak Ternilai	Bawaan
Id	bigint (20)	Tidak	Tidak ada
name	Varchar (255)	Tidak	Tidak ada

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

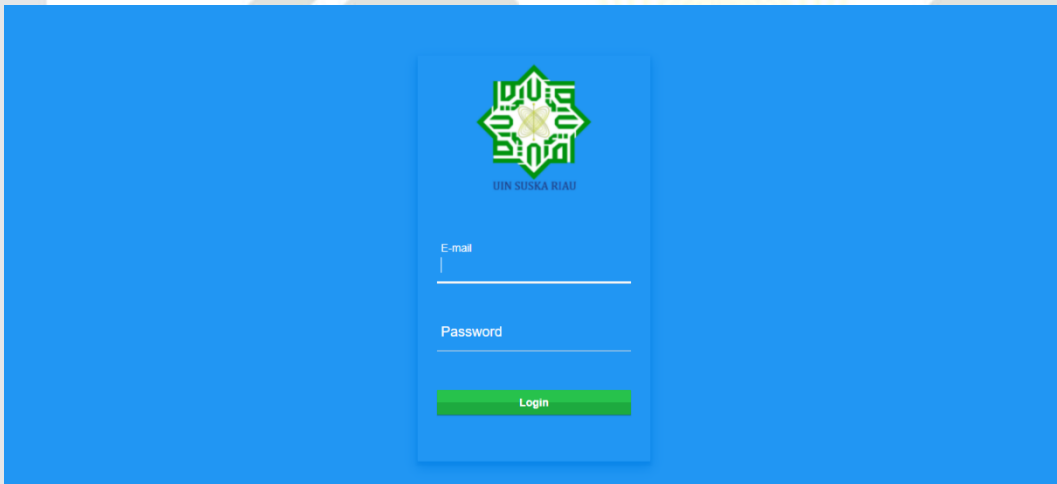
Email	Varchar (255)	Tidak	Tidak ada
Email_verified_at	Timestamp	Ya	Null
password	Varchar (255)	Tidak	Tidak ada
Remember_token	Varchar (100)	Ya	Null

## 4.6 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan langkah-langkah atau prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan design system yang telah disetujui. Berikut merupakan design pada sistem yang telah dibuat.

### 4.6.1 Halaman Login

Pada menu *login user* diminta mengisi email dan *password* agar dapat menggunakan aplikasi.



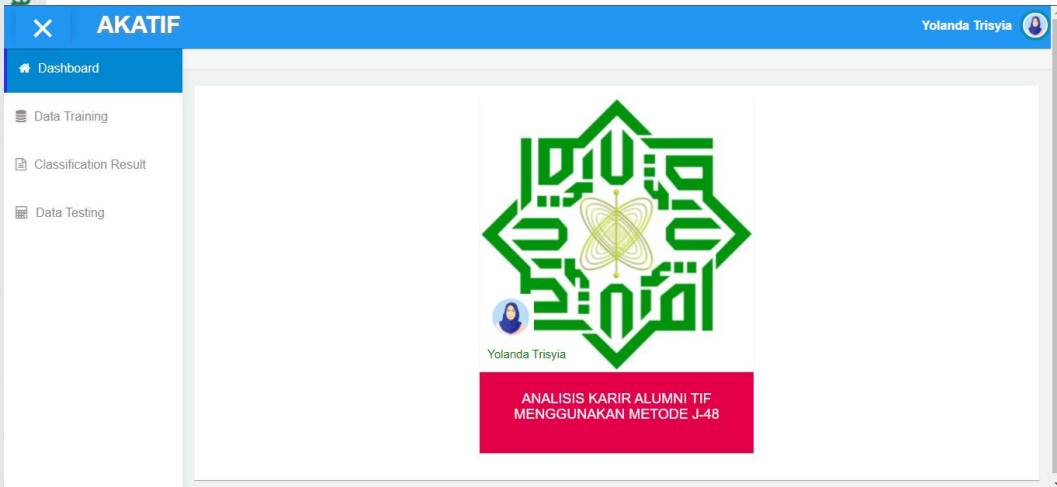
Gambar 4. 26 Halaman Login

### 4.6.2 Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* pada sistem AKATIF dapat dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

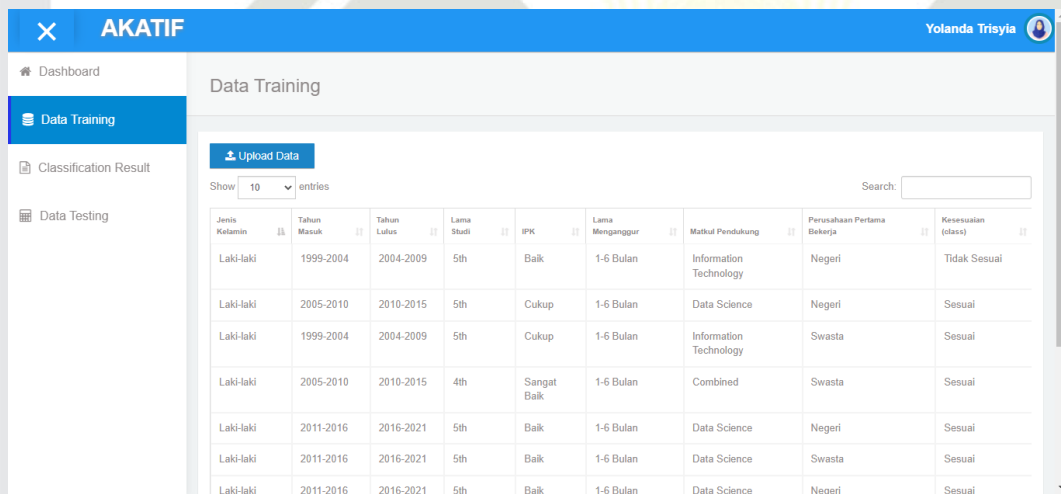
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 27 Halaman Dashboard**

**4.6.3 Halaman Data Training**

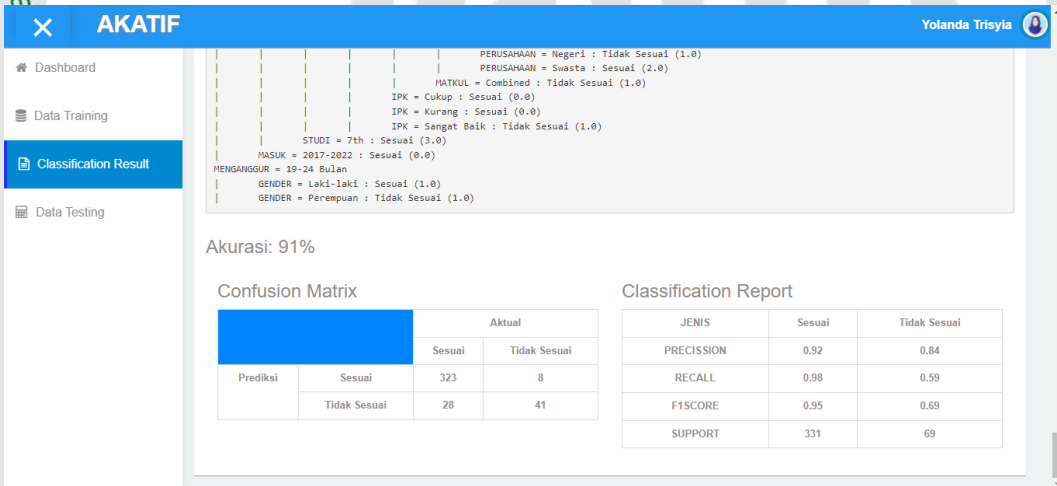
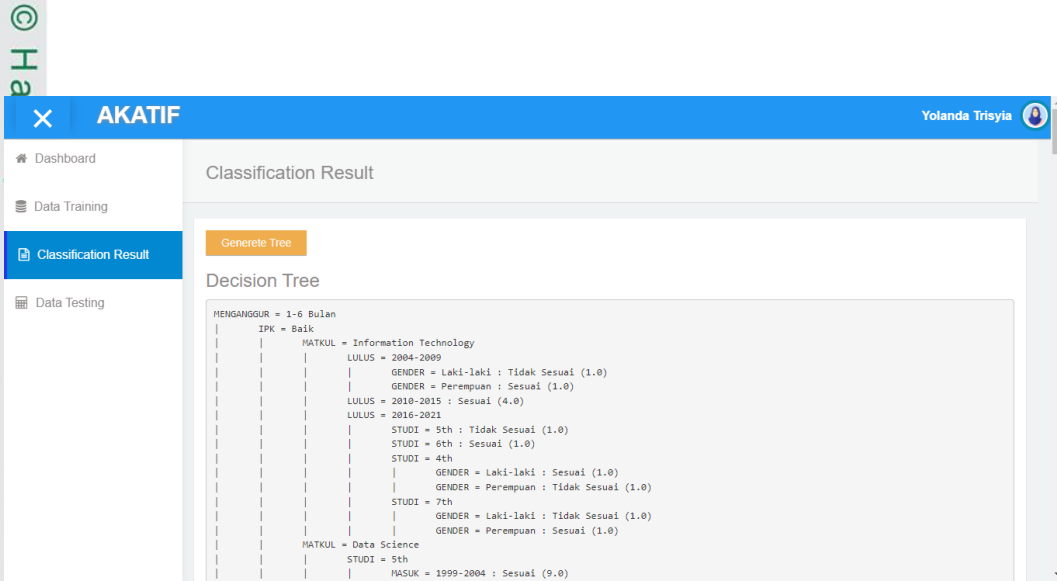
Halaman data training merupakan menu untuk mengupload data alumni dari excel yang sudah melalui tahapan KDD dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini.



**Gambar 4. 28 Halaman Data Training**

**4.6.4 Halaman Classification Result**

Halaman *Classification Result* merupakan menu untuk memproses data training untuk menghasilkan pohon keputusan dan akurasi dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini.



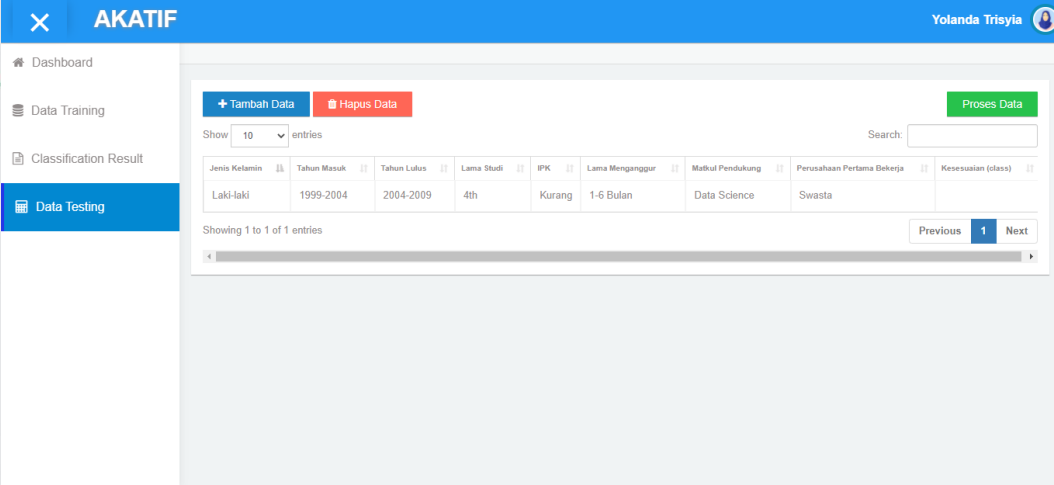
Gambar 4. 30 Halaman *Classification Result 2*

#### 4.6.5 Halaman *Data Testing*

Halaman *Data Testing* merupakan menu untuk menentukan *class* pada data yang akan diuji yang hasilnya akan berpengaruh dari data yang ada pada *data training* dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4. 31 Halaman *Data Testing*

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 4.7 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk melihat akurasi klasifikasi analisis karir alumni teknik informatika menggunakan metode J48. Confusion Matrix berguna untuk mengukur akurasi, kemudian untuk membandingkan hasil klasifikasi yang menggunakan algoritma J48 yang sudah dilakukan secara manual sebelumnya pada setiap data testing. Hasil perhitungan akurasi menjadi ukuran keberhasilan klasifikasi menggunakan metode tersebut. Adapun range klasifikasi yaitu:

1. 90-100 = *Excellent Classification*
2. 80-90 = *Good Classification*
3. 70-80 = *Fair Classification*
4. 60-70 = *Poor Classification*
5. 0-50 = *Failure*

### 4.7.1 Black Box

*Black box testing* merupakan tahap pengujian perangkat lunak dari sisi fungsionalitas yaitu mengamati hasil eksekusi melalui data uji

Tabel 4. 17 Pengujian dengan *Black box*

No.	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan



	Pengujian Fungsi <i>Login</i> Sukses	<i>Administrator</i> input email dan <i>password</i> , kemudian tekan tombol <i>login</i> , maka ditampilkan halaman <i>Dashboard</i>	Halaman dashboard tampil setelah melakukan <i>login</i>	Berhasil
	Pengujian Fungsi <i>Login</i> Gagal	<i>Administrator</i> input email atau <i>password</i> yang salah, kemudian tekan tombol <i>login</i> , maka ditampilkan halaman <i>Dashboard</i>	Halaman <i>Login</i> tampil kembali	Berhasil
3.	Pengujian Fungsi Tombol <i>Upload Data Training</i>	<i>Administrator</i> <i>upload Data Training</i>	Halaman <i>Data Training</i> menampilkan data yang sudah di <i>upload</i>	Berhasil
4.	Pengujian Fungsi Proses <i>Data Training</i>	<i>Administrator</i> menekan tombol <i>Generate Tree</i>	Halaman <i>Classification Result</i> sistem melakukan perhitungan <i>Data Training</i> menggunakan algoritma J48, menampilkan pohon keputusan dan akurasi	Berhasil
	Pengujian Fungsi tombol Tambah Data pada <i>Data Testing</i>	<i>Administrator</i> menambahkan data pada <i>Data Testing</i>	Sistem menambahkan data pada <i>data testing</i>	Berhasil
	Pengujian Fungsi Tombol Hapus Data pada <i>Data Testing</i>	<i>Administrator</i> menghapus data pada <i>Data Testing</i>	Sistem menghapus data pada <i>Data Testing</i>	Berhasil

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Pengujian Fungsi Tombol Proses Data pada <i>Data Testing</i>	Administrator memproses data pada <i>Data Testing</i>	Sistem memproses data pada <i>Data Testing</i> dan menampilkan hasil <i>class</i>	Berhasil
--	---	---	----------

#### 4.7.2 Uji Akurasi *Confusion Matrix*

Untuk menghitung akurasi dari algoritma C4.5 dalam menganalisis karir Alumni Teknik Informatika maka digunakan lah *Confusion Matrix* dari data Uji Alumni berjumlah 100 data di dapatkan:

Pengujian tingkat akurasi prediksi akan dilakukan dengan *Confusion Matrix*. Pengujian akan dilakukan dengan 3 perbandingan 90%:10%, 80%:20%, 70%:30%.

##### A. Pengujian dengan perbandingan 90%:10%

Pengujian pertama adalah perbandingan 90%:10% dengan 10 data uji didapatkan jumlah perbandingan:

**Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Perbandingan 90%:10%**

Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 6 data yang sesuai
Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF Hasil Data Uji Tidak Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 2 data yang sesuai
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 1 data yang sesuai
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Tidak	Didapatkan 1 data yang sesuai

Dari data yang didapatkan diatas, dimasukkan ke dalam rumus *confusion matrix* dan di dapatkan hasil:

**Tabel 4. 19 Pengujian *Confusion Matrix* Perbandingan 90%:10%**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$f_{ij}$		Kelas Hasil Prediksi	
		Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	Kelas = Tidak Sesuai
Kelas asli (i)	Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	6	2
	Kelas = Tidak Sesuai	1	1

Berdasarkan *confusion matrix* tersebut, maka hasil akurasi diperoleh dengan menggunakan persamaan seperti berikut:

$$\text{Akurasi} = \frac{6+1}{6+2+1+1} = \frac{7}{10} = 70\%$$

$$\text{Precision} = \frac{6}{1+6} = \frac{6}{7} = 85\%$$

$$\text{Recall} = \frac{6}{2+6} = \frac{6}{8} = 75\%$$

$$\text{F1 Score} = \frac{2 \cdot 85 \cdot 75}{85 + 75} = \frac{12750}{160} = 79\%$$

Hasil pengujian akurasi metode dengan menggunakan *confusion matrix* menyimpulkan bahwa algoritma J48 dalam menganalisis karir alumni Teknik Informatika Akurasi sebesar 70%, precision sebesar 85%, recall sebesar 75% dan F1 Score sebesar 79%.

**B. Pengujian dengan perbandingan 80%:20%**

**Tabel 4. 20 Hasil Pengujian Perbandingan 80%:20%**

Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 12 data yang sesuai
Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	
Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 4 data yang sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hasil Data Uji Tidak Sesuai dengan jurusan TIF	
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 2 data yang sesuai
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Tidak	Didapatkan 2 data yang sesuai

Dari data yang didapatkan diatas, dimasukkan ke dalam rumus confusion matrix dan di dapatkan hasil:

**Tabel 4. 21 Pengujian *Confusion Matrix* Perbandingan 80%:20%**

$f_{ij}$		Kelas Hasil Prediksi	
		Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	Kelas = Tidak Sesuai
Kelas asli ( <i>i</i> )	Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	12	4
	Kelas = Tidak Sesuai	2	2

Berdasarkan *confusion matrix* tersebut, maka hasil akurasi diperoleh dengan menggunakan persamaan seperti berikut:

$$\text{Akurasi} = \frac{12+2}{12+4+2+2} = \frac{14}{20} = 70\%$$

$$\text{Precision} = \frac{12}{2+12} = \frac{12}{14} = 85\%$$

$$\text{Recall} = \frac{12}{4+12} = \frac{12}{16} = 75\%$$

$$\text{F1 Score} = \frac{2 \cdot 85 \cdot 75}{85+75} = \frac{12750}{160} = 79\%$$

Hasil pengujian akurasi metode dengan menggunakan *confusion matrix* menyimpulkan bahwa algoritma J48 dalam menganalisis karir alumni Teknik

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

informatika Akurasi sebesar 70%, precision sebesar 85%, recall sebesar 75% dan F1 Score sebesar 79%.

C. Pengujian dengan perbandingan 70%:30%

Pengujian perbandingan 70%:30% dengan 100 data uji didapatkan jumlah perbandingan:

**Tabel 4. 22 Hasil Pengujian Perbandingan 70%:30%**

Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 19 data yang sesuai
Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	
Hasil Prediksi Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 2 data yang sesuai
Hasil Data Uji Tidak Sesuai dengan jurusan TIF	
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Sesuai dengan jurusan TIF	Didapatkan 6 data yang sesuai
Hasil Prediksi Tidak dan Hasil Data Uji Tidak	Didapatkan 3 data yang sesuai

Dari data yang didapatkan diatas dimasukkan ke dalam rumus confusion matrix dan didapatkan hasil:

**Tabel 4. 23 Pengujian Confusion Matrix Perbandingan 70%:30%**

$f_{ij}$		Kelas Hasil Prediksi	
		Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	Kelas = Tidak Sesuai
Kelas asli (i)	Kelas = Sesuai dengan jurusan TIF	19	6



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	Kelas = Tidak	2	3
	Sesuai		

Berdasarkan *confusion matrix* tersebut, maka hasil akurasi diperoleh dengan menggunakan persamaan seperti berikut:

$$\text{Akurasi} = \frac{19+3}{19+6+3+2} = \frac{25}{30} = 73,33\%$$

$$\text{Precision} = \frac{19}{3+19} = \frac{19}{22} = 86\%$$

$$\text{Recall} = \frac{19}{6+19} = \frac{19}{25} = 76\%$$

$$\text{F1 Score} = \frac{2 \cdot 86 \cdot 76}{86 + 76} = \frac{13072}{162} = 80\%$$

Hasil pengujian akurasi metode dengan menggunakan *confusion matrix* menyimpulkan bahwa algoritma J48 dalam menganalisis karir alumni Teknik informatika Akurasi sebesar 73,33%, precision sebesar 86%, recall sebesar 76% dan F1 Score sebesar 80%.

## 4.8 Pembahasan Hasil Analisis Karir Alumni Teknik Informatika Menggunakan J48

Penelitian ini telah berhasil menerapkan algoritma J48 untuk menganalisis karir alumni di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Dengan menggunakan data testing yang berjumlah 400, kelas sesuai berjumlah 333 records dan kelas tidak sesuai 67 records dengan hasil perbandingan kelas sesuai 83% dan kelas tidak sesuai 16,75%.

### 4.8.1 Hasil Aturan *Decision tree* J48

1. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
2. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
4. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
5. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
6. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
7. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
8. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
9. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
10. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan =

Combined **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

11. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
12. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
13. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
14. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
15. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
16. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
17. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

18. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 4th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
19. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
20. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
21. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
22. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
23. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

24. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
25. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
26. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
27. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
28. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
29. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
30. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

31. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

32. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

33. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

34. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

35. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

36. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

37. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
38. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
39. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
40. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
41. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
42. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
43. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
44. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 2011-2016



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
45. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  46. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  47. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  48. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  49. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
  50. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

51. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
52. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
53. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
54. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
55. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
56. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
57. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
58. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

59. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
60. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
61. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
62. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
63. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
64. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
65. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

66. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 5th **AND** ipk = Sangat Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
67. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
68. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Ipk = Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
69. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
70. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
71. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
72. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
73. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
74. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

75. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
76. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
77. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
78. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
79. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
80. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
81. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
82. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Baik **AND**



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
83. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Baik **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  84. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  85. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  86. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  87. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  88. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
  89. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

90. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** ipk = Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
91. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
92. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
93. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
94. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pendukung Pekerjaan = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
95. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pendukung Pekerjaan = Swasta **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
96. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pendukung Pekerjaan = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
97. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pendukung Pekerjaan = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

98. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Perusahaan Pendukung Pekerjaan = Swasta **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
99. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
100. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
101. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
102. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 6th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
103. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
104. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
105. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

106. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
107. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
108. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
109. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
110. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
111. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
112. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 13. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 14. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 15. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 116. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 17. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 18. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 19. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

20. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

21. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

122. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

123. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

24. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

25. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

226. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
227. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
228. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
129. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Baik **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
130. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
31. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
32. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

133. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
134. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
135. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
136. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
137. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
138. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
139. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

40. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
41. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
42. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
143. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
144. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
45. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
46. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND**

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **AND** Tahun tamat = 2016-2021  
**THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

47. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2004-2009  
**THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

48. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2010-2015  
**THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

149. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** Tahun tamat = 2016-2021  
**THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

150. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2005-2009 **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

51. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

52. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

53. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Kurang **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

154. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
155. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
156. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Cukup **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
157. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 1-6Bulan **AND** Lama Studi = 7th **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
158. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
159. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 5th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
160. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 6th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
61. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 4th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
62. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
63. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

64. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
65. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
66. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
167. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
168. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
169. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **AND** Lama Studi = 7th **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
70. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
71. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
72. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja =

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Swasta **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

73. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

74. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

75. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

176. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

177. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 5th **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

78. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

79. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

80. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

81. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
82. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
83. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
84. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 6th **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
185. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
186. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
87. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2004-2009 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
88. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2010-2015 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
89. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND**



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Negeri **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai

- 90. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **AND** Tahun tamat = 2016-2021 **AND** Perusahaan Pertama Bekerja = Swasta **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 91. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Baik **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 192. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Cukup **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 193. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 194. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Kurang **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 195. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 4th **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **AND** ipk = Sangat Baik **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
- 196. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 7-12Bulan **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Lama Studi = 7th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 197. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 5th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
- 198. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 6th **AND** Tahun Masuk = 1999-2004 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

199. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 6th **AND** Tahun Masuk = 2005-2010 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
200. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 6th **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
201. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 6th **AND** Tahun Masuk = 2011-2016 **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
202. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 6th **AND** Tahun Masuk = 2017-2022 **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
203. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 4th **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
204. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 7th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = TI **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai
205. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 7th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Combined **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
206. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 13-18Bulan **AND** Tahun Masuk = Lama Studi = 7th **AND** Matkul Pendukung Pekerjaan = Ilkom **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
207. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 19-24Bulan **AND** Jenis Kelamin = Laki-laki **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Sesuai
208. **IF** Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan = 19-24Bulan **AND** Jenis Kelamin = Perempuan **THEN** Sesuai dengan jurusan TIF = Tidak Sesuai

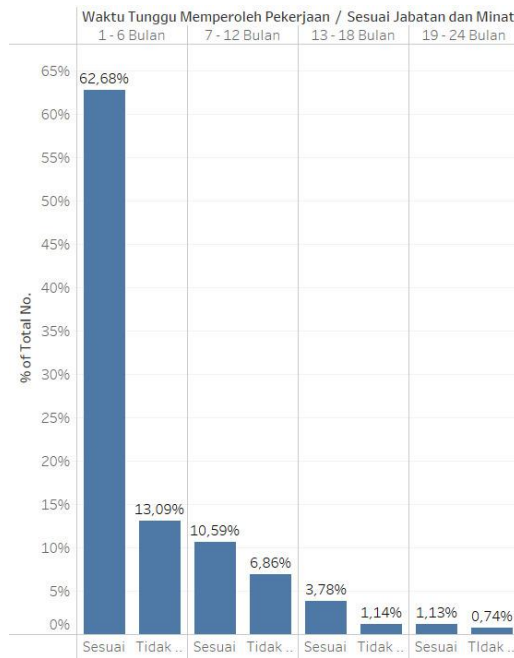
**4.8.2 Hasil Analisis Deskriptif**

1. Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



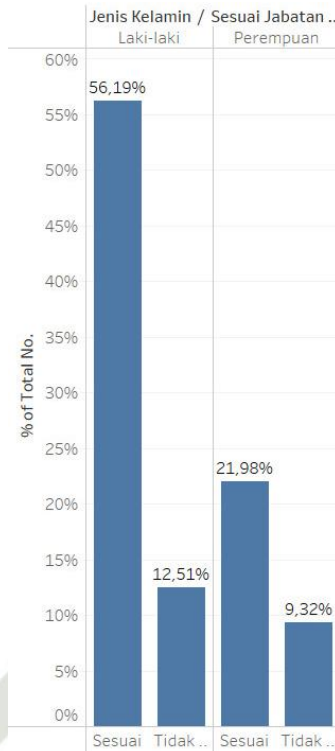
**Gambar 4. 32 Diagram Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan**

Mahasiswa yang mendapatkan pekerjaan lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 62,68%. Sedangkan mahasiswa yang lambat mendapatkan pekerjaan dianggap kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu tingkat kesesuaian hanya sebesar 1,13%.

2. Jenis Kelamin

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



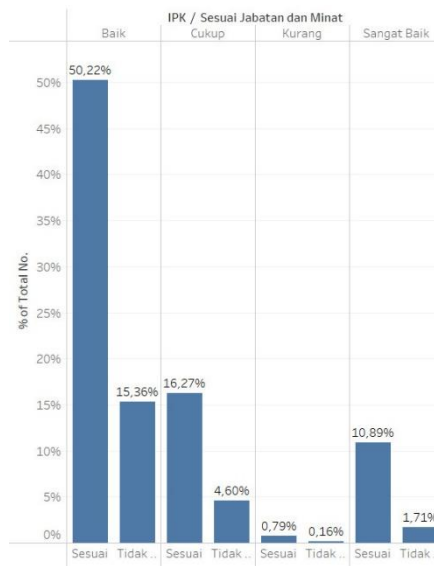
**Gambar 4. 33 Diagram Jenis Kelamin**

Mahasiswa yang Jenis Kelamin Laki-laki mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 56,19%. Sedangkan Mahasiswa yang Jenis Kelamin Perempuan dianggap kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu sebesar 21,98%.

3. IPK

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

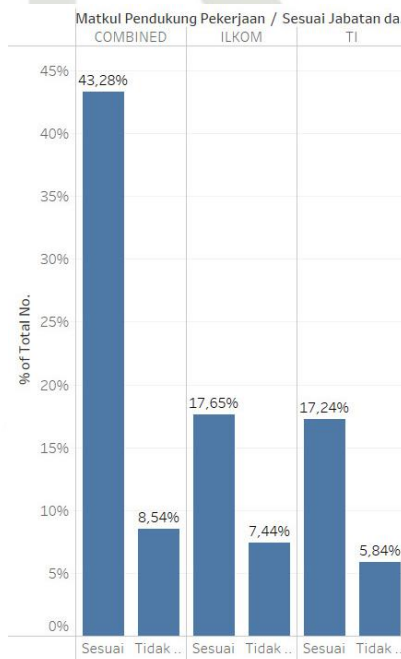
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 4. 34 Diagram IPK**

Mahasiswa yang IPK Baik mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 50,22%. Sedangkan Mahasiswa yang IPK Kurang dianggap kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu sebesar 0,79%.

**4. Matkul Pendukung Pekerjaan**



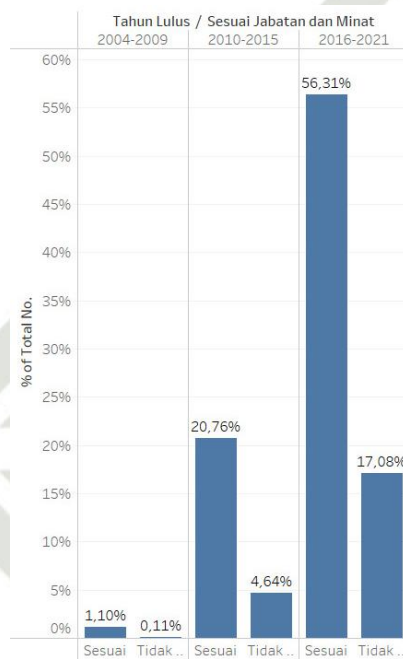
**Gambar 4. 35 Diagram Matkul Pendukung Pekerjaan**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Mahasiswa yang Matkul Pendukung Pekerjaan Combined mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 43,28%. Sedangkan Mahasiswa yang Matkul Pendukung Pekerjaan TI dianggap kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu sebesar 17,24%.

5. Tahun Tamat



**Gambar 4. 36 Diagram Tahun Tamat**

Mahasiswa yang Tahun Tamat 2016-2021 mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 56,31%. Sedangkan Mahasiswa Tahun Tamat 2004-2009 dianggap kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu sebesar 1,10%.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB 5 PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan dari penerapan algoritma J48 untuk mengklasifikasi Alumni Teknik Informatika UIN Suska Riau adalah sebagai berikut:

1. Sistem alumni Teknik Informatika berbasis web ini telah berhasil dibangun dengan menggunakan algoritma J48. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan confusion matrix, algoritma J48 menghasilkan ketepatan akurasi sebesar 73,33% dan F1 Score sebesar 80%.
2. Pohon keputusan yang dihasilkan dengan algoritma J48 menjadikan fitur Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan, Jenis Kelamin, IPK, Mata kuliah Pendukung dan Tahun Tamat berpengaruh terhadap kesesuaian karir alumni dengan jurusan informatika.
3. Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan menentukan kesesuaian karir alumni dengan bidangnya. Alumni yang Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan 1-6 Bulan dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika dengan peluang sebesar 62,68%.
4. Jenis Kelamin Laki-laki juga mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika dengan peluang sebesar 56,19%
5. IPK kategori Baik mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika dengan peluang sebesar 50,22%.
6. Tahun Tamat 2016-2021 mendapatkan pekerjaan yang lebih cepat dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika sebesar 56,31%. Sedangkan Mahasiswa Tahun Tamat 2004-2009 dianggap

kurang mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika, yaitu sebesar 1,10%.

7. Mahasiswa yang Mata kuliah Pendukung bidang ilmu computer dan teknologi informasi dianggap mendapatkan profesi yang sesuai dengan jurusan Teknik Informatika dengan peluang sebesar 43,28%

## Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian ini di masa yang akan datang terkait penelitian ini yaitu:

1. Untuk meningkatkan kualitas pendidikan, pihak kampus harus secara teratur meninjau kurikulum mereka dan menilai apakah siswanya memiliki keahlian. Keterampilan, dan kompetensi yang diperlukan untuk memenuhi standar lulusan Teknik Informatika
2. Menambah jumlah data menjadi lebih banyak sehingga dapat mempengaruhi tingkat akurasi pada proses klasifikasi.
3. Menggunakan metode klasifikasi data mining lainnya, sebagai bahan perbandingan dalam menentukan Kesesuaian dengan jurusan TIF.

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR PUSTAKA

- S. Tani, “Scrap over Indonesia labor reforms tests Jokowi’s resolve - Nikkei Asia,” *Nikkei Asia*, 2020. <https://asia.nikkei.com/Economy/Scrap-over-Indonesia-labor-reforms-tests-Jokowi-s-resolve> (accessed Jan. 23, 2020).
- K. Jamal, R. Kurniawan, I. Husti, Zailani, M. Z. A. Nazri, and J. Arifin, “Predicting career decisions among graduates of tafseer and hadith,” Oct. 2020. doi: 10.1109/ICCIS49240.2020.9257663.
- “PDDikti - Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.” [https://pddikti.kemdikbud.go.id/data\\_pt/QjJDQjRENDQtMTg3Qy00RTJELThFNUItRjRGMkFFMUE2REY4](https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_pt/QjJDQjRENDQtMTg3Qy00RTJELThFNUItRjRGMkFFMUE2REY4) (accessed Jul. 13, 2021).
- [4] “PDDikti - Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.” [https://pddikti.kemdikbud.go.id/data\\_prodi/NERGNjk1ODUtRjNFNC00M0FGLUJDQzktNzIldRDdCNUIyODdC/20201#](https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_prodi/NERGNjk1ODUtRjNFNC00M0FGLUJDQzktNzIldRDdCNUIyODdC/20201#) (accessed Jul. 13, 2021).
- [5] R. Danang Kartiko and K. Umam, “Implementasi Machine Learning pada Alat Pendeteksi Benda untuk Penderita Tunanetra dengan Algoritma Random Forest,” vol. 2, pp. 40–48, 2018.
- E. C. Nugroho and I. Nugroho, “Sistem Pusat Karir Dan Tracer Study Perguruan Tinggi,” *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 7, no. 1, pp. 1–5, 2018.
- S. Diwandari and N. A. Setiawan, “Perbandingan Algoritme J48 Dan Nbtrees Untuk Klasifikasi Diagnosa Penyakit Pada Soybean,” *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 2015, no. Sentika, pp. 205–212, 2015.
- M. Rizka, A. Amri, H. Hendrawaty, and M. Mahdi, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis WEB,” *Jurnal Infomedia*, vol. 3, no. 2, pp. 69–73, 2018, doi: 10.30811/jim.v3i2.716.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

H. Yahya and W. Teguh, *MACHINE LEARNING(Konsep dan Implementasi)*, 1st ed. Yogyakarta: GAVA MEDIA, 2020.

[10] A. P. Wibawa, M. Guntur, A. Purnama, M. Fathony Akbar, and F. A. Dwiyanto, "Metode-metode Klasifikasi," *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 3, no. 1, pp. 134–138, Apr. 2018, Accessed: Jan. 21, 2021. [Online]. Available: <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/SAKTI/article/view/2101>

[11] Suyanto, *Data Mining Untuk Klasifikasi dan Klasterisasi Data*, 1st ed. Bandung: Informatika Bandung, 2017.

[12] Y. T. Samuel and B. Jonathan, "Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu Menggunakan Metode *Decision tree* J48 di Universitas Advent Indonesia Predicting Timely Students Graduation Using the *Decision tree* J48 Method at Universitas Advent Indonesia," pp. 43–52.

[13] L. SITUMORANG, "Analisa Kelayakan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Ukm) Untuk Produk Krasida Pada Pt. Pegadaian Menggunakan Metode J48.," *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 6–14, 2019, doi: 10.30865/komik.v3i1.1559.

[14] S. Jasmir, M. Kom, and Kom, "IMPLEMENTASI TEKNIK DATA CLEANING DAN TEKNIK ROUGHSET PADA DATA TIDAK LENGKAP DALAM DATA MINING," 2016.

[15] T. Hendrawati, *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UMS*. 2015.

[16] T. Hidayat and M. Muttaqin, "Pengujian Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis," *Jurnal Teknik Informatika UNIS JUTIS*, vol. 6, no. 1, pp. 2252–5351, 2018, [Online]. Available: [www.ccssenet.org/cis](http://www.ccssenet.org/cis)



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- [7] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, and H. Rahmadi, "PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)," vol. I, no. 3, pp. 31–36, 2015.
- [8] M. F. Rahman, D. Alamsah, M. I. Darmawidjadja, and I. Nurma, "Klasifikasi Untuk Diagnosa Diabetes Menggunakan Metode Bayesian Regularization Neural Network (RBNN)," *Jurnal Informatika*, vol. 11, no. 1, p. 36, 2017, doi: 10.26555/jifo.v11i1.a5452.
- [9] R. F. ULFAH, "ANALISIS PERENCANAAN KARIER BERDASARKAN KOMPETENSI MAHASISWA PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA ANGKATAN 2014," 2017.
- [20] E. Kurniawan, "Analisa Rekam Medis untuk Menentukan Pola Kelompok Penyakit Menggunakan Klasifikasi dengan *Decision tree* J48," *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XV*, no. MMT-ITS, pp. 1–8, 2012.
- [21] S. Agustiani, A. Mustopa, A. Saryoko, W. Gata, and S. K. Wildah, "Penerapan Algoritma J48 Untuk Deteksi Penyakit Tiroid," *Paradigma – Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 22, no. 2, 2020.
- [22] F. J. Kaunang, "Penerapan Algoritma J48 *Decision tree* Untuk Analisis Tingkat Kemiskinan di Indonesia," *CogITo Smart Journal*, vol. 4, no. 2, p. 348, 2019, doi: 10.31154/cogito.v4i2.141.348-357.
- [23] D. S. Lumbansiantar, "Analisa Data Bencana Alam Untuk Prediksi Dampak Yang Ditimbulkan Dengan Algoritma J48 (Studi Kasus : Palang Merah Indonesia)," *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 25–29, 2019, doi: 10.30865/komik.v3i1.1562.
- [24] Institute of Electrical and Electronics Engineers. Indonesia Section, Institut Teknologi Bandung. Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Universiti



Kebangsaan Malaysia. Fakultas Teknologi dan Sains Maklumat, and Institute of Electrical and Electronics Engineers, *Proceedings, the 5th International Conference on Electrical Engineering and Informatics 2015 : ICEEI 2015 : the Jayakarta Bali Hotel, Legian-Bali, Indonesia, August 10-11, 2015.*



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## LAMPIRAN A

**Tabel A.1 Data Mentah Alumni Teknik Informatika UIN Suska Riau**

id	Jenis Kelamin	Tahun Masuk	Tahun tamat	Lama Studi	IPK	Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	Matkul Pendukung Pekerjaan	Perusahaan Pertama Kerja	Sesuai dengan jurusan TIF	Sektor usaha pekerjaan sekarang
1	Laki-laki	1999	2004	5 tahun 0 bulan	3.18	1 Bulan	e-government	Pemda	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
2	Laki-laki	1999	2004	4 tahun 8 bulan	3	6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data, Agama islam yg paling utama	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
3	Perempuan	1999	2004	4 tahun 2 bulan	3.15	2 Bulan		Kementerian / Lembaga Pemerintah		Teknologi Informasi (TI)
4	Laki-laki	1999	2004	5 Tahun	3.01	3 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
5	Perempuan	1999	2004	5 tahun	2	1 - 2 Tahun	e-government	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
6	Perempuan	1999	2004	5 Tahun	3.6	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
7	Laki-laki	1999	2004	5 tahun	3.8	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

8	Laki-laki	1999	2005	5 tahun	2	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
9	Laki-laki	2001	2006	4,5 Th	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Struktur Data, Basis data	BUMN/BUM D	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
10	Laki-laki	2002	2006	4 tahun	3.37	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
11	Laki-laki	2002	2006	5 tahun	3.58	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
12	Laki-laki	1999	2006	06 Th 07 blb	2.74	4 Bulan	Jaringan Komputer	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
13	Laki-laki	2002	2007	4	3	1 Bulan	Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan,	BUMN/BUM D	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data			
14	Laki-laki	2002	2007	6 tahun 6 bulan	2.99	3 Bulan	Matematika Diskrit	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
15	Laki-laki	2002	2007	5 Thn	3.34	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Swasta	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
16	Laki-laki	2002	2007	4 tahun, 6 bulan	3.29	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Struktur Data, Basis data, Programming	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
17	Laki-laki	2002	2007	5 tahun	3.01	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	chevron	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
18	Laki-laki	2002	2007	6 Tahun	3.2	1 Bulan	Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

Diilindungi Undang-Undang  
 mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 gutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau  
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 mengemukakan dan memperbarik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin UIN Suska Riau

cipta milik UIN Suska Riau  
 State Islamic University of Sulta

19	Laki-laki	2002	2007	5 tahun	3.4	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
20	Laki-laki	2001	2007	4 Tahun 3 Bulan	3.39	2 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Pemda	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
21	Laki-laki	2002	2007	5 Tahun	3.19	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, e-government, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
22	Laki-laki	2001	2007	5	3	3 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Basis data	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
23	Laki-laki	2002	2007	5 tahun	3.18	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
24	Perempuan	2003	2008	4.5	3.37	6 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	BUMN/BUM D	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
25	Laki-laki	2002	2008	5 tahun 6 bulan	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Algoritma, Jaringan Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data			
26	Laki-laki	2003	2008	4 tahun 6 bulan	3.72	3 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Entrepreneurship	Swasta	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
27	Laki-laki	2003	2008	4 Tahun 6 bulan	3.73	1 Bulan	Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, data mining	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
28	Laki-laki	2003	2008	4 tahun 6 bulan	3.18	7 - 11 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Pemda	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
29	Pria	2004	2008	4 TAHUN	3.47	5 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
30	Laki-laki	2003	2008	5 Tahun	2.95	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

31	Laki-laki	2003	2008	5	3	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Kecerdasan buatan, Basis data, Pemrograman Web, Pemrograman Mobile	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	
32	Laki-laki	2004	2008	4 Tahun	3.19	1 Bulan	Basis data	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
33	Laki-laki	2003	2008	4 Tahun 6 bulan	3.23	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, e-government, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
34	Laki-laki	2003	2009	6 tahun	3	3 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
35	Laki-laki	2001	2009	7 tahun 6 bulan	2	5 Bulan		yayasan / LSM nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
36	Laki-laki	2002	2009	6 Tahun	3.09	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
37	Laki-laki	2004	2009	4 tahun 6 Bulan	3.33	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
38	Laki-laki	2004	2009	4 Tahun 6 Bulan	3.76	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Matematika Diskrit, Kecerdasan	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)



							buatan, Struktur Data, Basis data			
39	Laki-laki	2002	2009	6 Tahun 6 Bulan	3.28	1 Bulan	Strategi Algoritma, Struktur Data, Basis data, Programming	BUMN/BUM D	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
40	Laki-laki	2004	2009	5 tahun	3.24		Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data	Pemda	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
41	Perempuan	2004	2010	5 tahun 6 bulan	3	6 Bulan	Kecerdasan buatan	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
42	Laki-laki	2003	2010	6	2.79	3 Bulan	Jaringan Komputer	Perusahaan multinasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
43	Laki-laki	2003	2010	7 Tahun	3	3 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	yayasan / LSM nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
44	Laki-laki	2004	2010	6	3.04	1 Bulan		Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
45	Perempuan	2004	2010	5 Tahun 5 bulan	3.74	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
46	Laki-laki	2005	2010	5 tahun	3.12	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
47	Laki-laki	2003	2011	7	3.22	1 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
48	Perempuan	2004	2011		3.23	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

							Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government			
49	Laki-laki	2007	2011	3 tahun dan 8 bulan	3.29	1 Bulan	Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Kecerdasan buatan, Struktur Data, data mining, Pengolahan Citra, Computer Vision	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
50	Laki-laki	2004	2011	6 tahun 8 bulan	2.86	1 Bulan	Strategi Algoritma, Kecerdasan buatan, Struktur Data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
51	Laki-laki	2007	2011	4 tahun 4 bulan	3.4	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
52	Perempuan	2005	2011	6	2.87	3 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
53	Perempuan	2006	2011	4.5	3.54	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Matematika Diskrit, Kecerdasan buatan, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
54	Perempuan	2005	2011	5 tahun 6 bulan	3	1 Bulan	Kecerdasan buatan, data mining, Basis data, Kalkulus,	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

Dilindungi Undang-Undang

cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sulta

ng mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;  
 gutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,  
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 gutipan mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin UIN Suska Riau

							Probabilitas dan Statistika			
55	Pria	2006	2011	5 tahun	3.36	1 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
56	Pria	2006	2011	4 Tahun 2 bulan	3.14	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Kecerdasan buatan, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
57	Laki-laki	2006	2011	5 Tahun	2.9	1 Bulan	Internet Programming	yayasan/ LSM internasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
58	Laki-laki	2004	2011	7 Tahun	3	2 Bulan	Strategi Algoritma, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
59	Pria	2004	2011		3.21	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Koperasi		
60	Laki-laki	2004	2011	6 Tahun 3 Bulan	3	1 Bulan	Matematika Diskrit	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
61	Laki-laki	2003	2011	7 Tahun 6 Bulan	2.87	4 Bulan	Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
62	Laki-laki	2004	2011		2	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data			
63	Laki-laki	2006	2011	5 Tahun 4 Bulan	3.18	5 Bulan	Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	BUMN/BUM D	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
64	Perempuan	2006	2011	4,5	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
65	Laki-laki	2006	2011	4 Tahun 9 Bulan	3.09	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data, Sistem Operasi, Kalkulus	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

66	Perempuan	2006	2011	4 tahun 5 bulan	3.54	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
67	Perempuan	2006	2011	5 tahun 5 bulan	3.2	1 Bulan	Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
68	Perempuan	2005	2011	5 Tahun 1 bulan	3.3	1 Bulan	Kecerdasan buatan, Interaksi Manusia Komputer, data mining, Basis data, Kalkulus	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
69	Perempuan	2007	2012		3.3		Struktur Data, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
70	Laki-laki	2005	2012	7 tahun	3.04	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer	yayasan / LSM nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
71	Perempuan	2006	2012	6 tahun	0					Teknologi Informasi (TI)
72	Laki-laki	2006	2012	6	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
73	Laki-laki	2006	2012	5 th 10 bln	3.26	1 Bulan	Basis data	yayasan / LSM nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
74	Perempuan	2006	2012	6 tahun 3 bulan	3.3	2 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

75	Laki-laki	2006	2012	6tahun	3.2	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Swasta nasional		Non - Teknologi Informasi
76	Perempuan	2006	2012	6 tahun	3.17	1 Bulan	Sistem Pendukung Keputusan	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
77	Laki-laki	2006	2012	5 Tahun 2 Bulan	2.8	1 Bulan	Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Plantation	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
78	Laki-laki	2006	2012	6 Tahun	3.21	1 - 2 Tahun	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Hardware	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
79	Laki-laki	2007	2012	5 tahun 4 bulan	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	Vendor BUMN	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
80	Perempuan	2006	2012	5thn	3.26	5 Bulan	Strategi Algoritma, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
81	Laki-laki	2007	2013		3.24	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

									Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data			
82	Laki-laki	2006	2013		2.95	6 Bulan			Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
83	Laki-laki	2006	2013	7 Tahun	2.83	6 Bulan			Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Sekolah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
84	Laki-laki	2006	2013	7 Tahun 00 Bulan	3.43	1 Bulan			Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Sekolah Swasta Daerah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
85	Laki-laki	2006	2013	7	2	1 Bulan			Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

86	2007	2013	5tahun 6bulan	3.26	> 2 Tahun	Keamanan Komputer	Pemda	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
87	2009	2013	4,5 Tahun (9 semeste r)	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
88	2006	2013	7 tahun	3.3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data	Pendidikan swastaA	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
89	2006	2013	6 tahun 6 bulan	2		Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
90	2006	2013	7 tahun	3.45	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data, Algoritma	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)



							Pemrograman, Teknologi Web, Pemrograman Web			
91	Laki-laki	2008	2013	4 tahun 2 bulan	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
92	Laki-laki	2006	2013	6 tahun 3 bulan		2		BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
93	Laki-laki	2006	2013		7	2.95	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
94	Laki-laki	2006	2013	7 tahun		3.2	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
95	Laki-laki	2006	2013	7 Tahun		3.14	Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, data mining	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

96	Laki-laki	2006	2013	6.5 tahun	3	2 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
97	Laki-laki	2007	2013	6 tahun	3.34	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
98	Laki-laki	2006	2013		3.34	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
99	Laki-laki	2007	2014	7 tahun	2.87	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
100	Perempuan	2010	2014	4 tahun	3.6	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Struktur Data, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
101	Perempuan	2010	2014	4 tahun 5 bulan	3	7 - 11 Bulan	Statistik	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
102	Laki-laki	2010	2014	+ - 3 Tahun 6 Bulan	3.66	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Kecerdasan buatan, Interaksi Manusia Komputer,	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

							Struktur Data, data mining, Basis data			
103	Laki-laki	2010	2014	3 tahun 5 bulan	3.7	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
104	Laki-laki	2010	2014	3 tahun 7 bulan	3.81	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, e- government, Struktur Data, Basis data	Startup	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
105	Perempuan	2007	2014	7 Tahun	3.33	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
106	Laki-laki	2007	2014	7	3.03	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
107	Laki-laki	2007	2014	7 tahun	2.88	1 - 2 Tahun	Struktur Data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
108	Laki-laki	2010	2014	4	3.45	1 Bulan	Ecommerce	Bisnis online	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
109	Perempuan	2011	2015	4 tahun 2 bulan	3.56	2 Bulan	Jaringan Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
110	Laki-laki	2010	2015	5 Tahun	3	4 Bulan		Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
111	Laki-laki	2008	2015	6 tahun 2 bulan	2.78	5 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Rumah sakit swasta	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
112	Laki-laki	2008	2015	7	2.88			BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

113	Laki-laki	2010	2015	4 tahun	3.48	1 Bulan		Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
114	Laki-laki	2010	2015	5 TAHUN 6 BULAN	3.31	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
115	Laki-laki	2008	2015	7 Tahun	3.24	2 Bulan	EBisnis	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
116	Laki-laki	2009	2015	5 tahu dan 11 bulan	3.17	1 - 2 Tahun	Struktur Data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
117	Laki-laki	2010	2015	5 tahun	3.31	6 Bulan	Struktur Data, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
118	Laki-laki	2011	2016	4 tahun 6 bulan	3.22	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer		Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
119	Perempuan	2010	2016	6	3.35	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
120	Laki-laki	2011	2016	4 Tahun 6 Bulan	3.05	1 Bulan	Jaringan Komputer, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
121	Laki-laki	2011	2016	4 Tahun 6 Bulan	3.15	1 Bulan	Basis data	Swasta Internasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
122	Perempuan	2011	2016	4 Tahun 5 Bulan	3.56	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Komputer, e-government, Struktur Data			
123	Laki-laki	2010	2016	6 tahun 10 bula	3.35	4 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
124	Perempuan	2010	2016	5 tahun 1 bulan	3.28	7 - 11 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, E-commerce	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
125	Laki-laki	2010	2017	4 tahun 36 bulan	3		Interaksi Manusia Komputer, data mining, Basis data	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
126	Laki-laki	2010	2017	Lupa bulan masukn ya. Lulu	3	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
127	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3.19	7 - 11 Bulan	Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
128	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
129	Perempuan	2010	2017	6 Tahun 2 Bulan	3.55	7 - 11 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

130	Laki-laki	2012	2017	5 Tahun	3.37	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
131	Laki-laki	2012	2017	4	3.49	3 Bulan	Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, e-government, Basis data	BUMN/BUM D	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
132	Perempuan	2010	2017	6 tahun 8 bulan	3.13	3 Bulan			Sesuai	Non - Teknologi Informasi
133	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	2.82	1 Bulan	Jaringan Komputer, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
134	Laki-laki	2010	2017	7	2	1 Bulan	Ekotek	BUMN/BUM D	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
135	Laki-laki	2012	2017	5 TAHUN 8 BULAN	3.4	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
136	Laki-laki	2012	2017	4,5	3.03	1 Bulan	Struktur Data, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
137	Perempuan	2012	2017	4 tahun 6 bulan	3.52	5 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
138	Perempuan	2013	2017	4 Tahun 6 Bulan	3	5 Bulan	Matematika Diskrit, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	swasta	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi

139	Pria	2016	2017	4 tahun 4 bulan	3.31	7 - 11 Bulan	Matematika Diskrit, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Perusahaan manufactur	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
140	Pria	2014	2018	4 Tahun 4 Bulan	3.52	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Matematika Diskrit, Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
141	Laki-laki	2011	2018	6 Tahun	3.33	4 Bulan	Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
142	Laki-laki	2016	2018	4 Tahun 36 Bulan	2.89	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
143	Pria	2014	2018	4.5 bulan	3.34	1 Bulan	Jaringan Komputer	Kampus swasta	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
144	Laki-laki	2017	2018	7	3	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer		Sesuai	Non - Teknologi Informasi
145	Laki-laki	2017	2018	7 TAHUN	3.01	1 Bulan	Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan,	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							data mining, Basis data			
146	Laki-laki	2011	2018	6 Tahun 12 Bulan	2.84	1 Bulan	data mining	Pengawas lapangan	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
147	Laki-laki	2011	2018	4 Tahun 36 Bulan	2	5 Bulan		Pemda	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
148	Laki-laki	2011	2018	6 tahun 6 bulan	3.49	4 Bulan	Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
149	Laki-laki	2012	2018	6 Tahun	3.21	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
150	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.15	4 Bulan	Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
151	Laki-laki	2013	2018	5 tahun, 60 bulan	3.46	7 - 11 Bulan	Strategi Algoritma, Interaksi Manusia Komputer	Perusahaan multinasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
152	Laki-laki	2012	2018	5 th dan 5 bln	3.29	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
153	Laki-laki	2013	2018	5 Tahun 4 Bulan	3.4	7 - 11 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Usaha Dagang	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
154	Laki-laki	2012	2019	7 tahun	2.92	1 - 2 Tahun		Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi



155	Laki-laki	2012	2019	7 tahun	3.05	> 2 Tahun	Nganggur	None	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
156	Laki-laki	2012	2019	7 Tahun	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
157	Laki-laki	2013	2019	5 tahun 1 bulan	3.47	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, data mining	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
158	Perempuan	2014	2019	5 tahun 4 bulan	3.67	5 Bulan	Matematika Diskrit, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
159	Perempuan	2014	2019	5 thn	3.54	7 - 11 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	BUMN/BUM D	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
160	Perempuan	2014	2019	4 tahun 6 bulan	3.47	2 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
161	Laki-laki	2012	2019	7 TAHUN	3			Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
162	Laki-laki	2012	2019	6 Tahun 8 Bulan	3.18	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
163	Laki-laki	2012	2019	7 tahun	3.31	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi

164	Laki-laki	2013	2019	6 tahun	3	1 - 2 Tahun	Rekayasa perangkat lunak	Perusahaan multinasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
165	Laki-laki	2010	2015	4 Tahun 8 bulan	3.6	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
166	Laki-laki	2010	2015	4 tahun 12 bulan	3	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Basis data, Pemrograman web	Freelance	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
167	Laki-laki	2007	2015	7 tahun	3.18	3 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
168	Laki-laki	2009	2015	6tahun 3bulan	2	2 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, data mining	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
169	Laki-laki	2008	2015	7	2.98	1 Bulan	Jaringan Komputer	Lembaga pendidikan	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
170	Laki-laki	2011	2015	4 tahun 2 bulan	3.28	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
171	Perempuan	2010	2015		3.31	3 Bulan	Jaringan Komputer	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

172	Perempuan	2010	2015	4 tahun 9 bulan	3.42	1 Bulan	e-government	Milik perseorangan	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
173	Laki-laki	2010	2015	4 Tahun 3 bulan	3	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	Freelance	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
174	Laki-laki	2009	2015	6 tahun 0 bulan	2.99	6 Bulan		Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
175	Perempuan	2009	2015	5 tahun 2 bulan	3.2	1 Bulan	Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
176	Perempuan	2011	2016	4 tahun 2bulan	3	3 Bulan	Strategi Algoritma, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
177	Laki-laki	2010	2016		3	6 Bulan	Struktur Data, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
178	Laki-laki	2011	2016	5 tahun	3.09	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government	Subkontraktor swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
179	Perempuan	2011	2016	4 TAHUN 7 BULAN	3.14	7 - 11 Bulan	Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
180	Laki-laki	2010	2016	5 tahun 6 bulan	2.97	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan	BUMN/BUMD	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Komputer, Kecerdasan buatan, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, Basis data, PSTI, TA			
181	Perempuan	2011	2017	5 tahun 5 bulan	3.61	6 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
182	Laki-laki	2010	2017	7	2	> 2 Tahun	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
183	Laki-laki	2010	2017	6 tahunan 9 bulan	3.22	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
184	Perempuan	2012	2017	4 Tahun 5 Bulan	3.36	1 Bulan	data mining	Lembaga Pendidikan	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
185	Laki-laki	2011	2017	5 tahun 10 bulan	3	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
186	Laki-laki	2013	2017	3 tahun 6 bulan	3.36	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
187	Perempuan	2013	2017	4 Tahun dan 2 Bulan	3.51	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
188	Laki-laki	2013	2017	4 tahun 1 bulan	3.42	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi	yayasan/ LSM internasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Algoritma, Kecerdasan buatan, Struktur Data			
189	Laki-laki	2011	2018	4 tahun 36 bulan	2	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
190	Laki-laki	2011	2018	7	3.35	1 Bulan	Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
191	Pria	2013	2018	4 tahun 5 bulan	3.09	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
192	Laki-laki	2011	2018	6 tahun	3.14	1 Bulan	Struktur Data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
193	Laki-laki	2013	2018	4 tahun 6 bulan	3.38	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Struktur Data, Basis data, Teknologi Informasi Web	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
194	Laki-laki	2012	2018	6 tahun	3.28	3 Bulan	Kecerdasan buatan		Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
195	Laki-laki	2013	2018	4 Tahun 7 Bulan	3.58	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

196	Laki-laki	2013	2018	4 tahun 8 bulan	3.61	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer	Freelance graphic designer	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
197	Laki-laki	2011	2018	7 tahun dan 1 bulan	3	6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Tim sukses	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
198	Laki-laki	2011	2018	7 Tahun	3.03	6 Bulan	data mining	Organisasi Sepakbola	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
199	Laki-laki	2011	2018	4 tahun 36 bulan	2.9	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
200	Laki-laki	2011	2018	7 Tahun	2.8	3 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
201	Laki-laki	2011	2018	7 Tahun 0 Bulan	3.45	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Basis data		Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
202	Perempuan	2011	2018	5tahun 6bulan	3	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
203	Laki-laki	2011	2018	5 tahun 6 bulan	3.22	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	BUMN/BUM D	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

204	Laki-laki	2013	2018	5 tahun	3.28	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
205	Laki-laki	2013	2018	5 tahun	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Basis data, manajemen project	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
206	Laki-laki	2014	2018	4 tahun 2 bulan	3.44	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, Basis data	Startup	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
207	Laki-laki	2014	2018	4 dan 2 bulan	3.54	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	Starup	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
208	Perempuan	2013	2018	5 Tahun 3 Bulan	3.49	1 - 2 Tahun	Rekayasa perangkat lunak, Rancangan Aplikasi	Perusahaan Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

209	Laki-laki	2014	2018	Nov-18	3.65	2 Bulan	Aplikasi Mobile	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
210	Laki-laki	2011	2018	7	3.25	7 - 11 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
211	Laki-laki	2014	2018	4 tahun 4 bulan	2.68	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, e-government, Struktur Data, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
212	Laki-laki	2019	2018	5 Tahun 3 Bulab	3.43	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
213	Laki-laki	2011	2018	5 tahun 2 bulan	3.14	2 Bulan	Keamanan Komputer, data mining	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)



214	Laki-laki	2012	2019	7 Tahun	3.06	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
215	Laki-laki	2012	2019	7	2.89	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, e-government, Struktur Data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
216	Laki-laki	2013	2019	5 tahun 10 bulan	2.95	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
217	Laki-laki	2013	2019	6 tahun	3.17	1 Bulan	Matematika Diskrit, Kecerdasan buatan, Struktur Data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
218	Perempuan	2013	2019	5 tahun 3 Bulan	3.49	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer, e-government, data mining	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
219	Laki-laki	2013	2019	4 tahun 6 bulan	3.62	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Struktur Data, Basis data, Pemrograman mobile	PT	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
220	Perempuan	2013	2019	5 Tahun 6 Bulan	3.3	1 Bulan	Matematika Diskrit, data mining		Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
221	Laki-laki	2017	2019	6 tahun dan 8 bulan	2.93	1 - 2 Tahun	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi	belum bekerja	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Manusia Komputer, e-government, data mining			
222	Perep Laki-laki	2014	2019	3.64	1 Bulan		Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Interaksi Manusia Komputer, Basis data, Pengembangan Aplikasi Mobile	Sesuai		Teknologi Informasi (TI)
223	Laki-laki	2014	2019	5 tahun	3.5	1 Bulan	Kecerdasan buatan	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
224	Laki-laki	2013	2019	6 tahun 4 bulan	2.89	4 Bulan	Jaringan Komputer	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
225	Laki-laki	2013	2019	6 Tahun	3.03	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data, data mining, Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
226	Laki-laki	2014	2019	5 tahun	3.27	1 Bulan	Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	BUMN/BUM D	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
227	Perep uan	2019	2019	4 tahun 10 bulan	3.53		Pemograman WEB, Pengantar Teknologi Informasi	yayasan / LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
228	Laki-laki	2019	2019	6 tahun	3.6	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Algoritma, Struktur Data, Basis data			
229	Laki-laki	2019	2019		3.3	1 - 2 Tahun	Rekayasa perangkat lunak	Belum Bekerja	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
230	Perempuan	2015	2019	4 tahun 3 bulan	3.36	1 Bulan		Media	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
231	Laki-laki	2013	2019	5 tahun 6bulan	3.5	2 Bulan	e-government, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
232	Laki-laki	2013	2019	6 tahun 3 bulan	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
233	Perempuan	2012	2019	7	3.3	1 Bulan	Desain grafis	Content creator	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
234	Perempuan	2011	2016	4 tahun 5 bulan	3.17	1 Bulan	e-government	Guru honorer	Tidak Sesuai	
235	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	2.91	3 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government	Swasta nasional		
236	Perempuan	2012	2017	4 tahun 7 bulan	3	2 Bulan	Jaringan Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	
237	Laki-laki	2011	2018	7 Tahun 0 Bulan	3.2	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Struktur Data, Basis data	Freelancer		
238	Laki-laki	2012	2018	5 tahun 4 bulan	3.28	7 - 11 Bulan				
239	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	2.97	5 Bulan		Belum bekerja		

240	Perempuan	2013	2018	7	3.04		Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah		
241	Laki-laki	2013	2018	4 tahun, 3 bulan	3.19	1 Bulan		Swasta nasional		
242	Perempuan	2014	2019	4 tahun 6 bulan	3.31					
243	Laki-laki	2013	2019	6 Tahun 4 bulan	3.16					
244	Laki-laki	2013	2019	6 tahun	3.3					
245	Perempuan	2013	2019	6,5 tahun	3	5 Bulan	Technopreneurship	pedagang	Sesuai	
246	Perempuan	2013	2019	5 tahun 8 bulan	3.13					
247	Perempuan	2013	2019	6 tahun 6 bulan	3.2	7 - 11 Bulan				
248	Perempuan	2013	2019	6 tahun	3	1 - 2 Tahun				
249	Perempuan	2013	2019	4 tahun	3.3	7 - 11 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, data mining	Swasta nasional	Sesuai	
250	Laki-laki	2013	2019	7 tahun	3.09		Rekayasa perangkat lunak			
251	Laki-laki	2015	2020	4 tahun 8 bulan	3	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, data mining	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

252	Laki-laki	2016	2020	3 tahun 11 bulan	3	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	BUMN/BUM D	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
253	Laki-laki	2016	2020	5 Tahun	3	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Interaksi Manusia Komputer, data mining			Non - Teknologi Informasi
254	Laki-laki	2013	2020	6 tahun 9 bulan	2.98	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
255	Laki-laki	2014	2020	5 dan 9	3.09	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
256	Perempuan	2016	2020	4 tahun 0 bulan	3.53	3 Bulan	e-government	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
257	Laki-laki	2013	2020	7 tahun	3.05			Wirausaha		
258	Laki-laki	2014	2020	6 tahun	3.24	3 Bulan	data mining, Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
259	Perempuan	2013	2020		3.26	1 Bulan		Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
260	Laki-laki	2013	2020	7 tahun	3.08	1 Bulan	Kecerdasan buatan	klินิก utama	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

261	Laki-laki	2013	2020	7	2.97	1 - 2 Tahun	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, e-government	Wiraswasta	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
262	Laki-laki	2008	2015		3.04	1 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
263	Laki-laki	2006	2013	7	3.3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Struktur Data,data mining	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
264	Laki-laki	2012	2017	5 tahun 2 bulan	3.24	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Keamanan Komputer,Struktur Data,Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
265	Laki-laki	2011	2015	3 Tahun 8 Bulan	3.41	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Kecerdasan buatan,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
266	Laki-laki	2015	2019	4 Tahun 5 Bulan	3.41	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Interaksi	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

Dilindungi Undang-Undang  
 mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 gutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau  
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 izin UIN Suska Riau  
 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

cipta milik UIN Suska Riau  
 State Islamic University of Sultan

							Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data			
267	Laki-laki	2008	2015	6 Tahun	3.04	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
268	Laki-laki	2008	2014	5 Tahun, 6 Bulan	3.18	6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
269	Perempuan	2013	2019	5 tahun 1 bulan	3.74	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,e- government,Struktur Data,data mining,Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
270	Laki-laki	2019	2019	5 tahun 10 bulan	3.5	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,IT Service Management	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
271	Perempuan	2016	2014	4 tahun 5 bulan	3.25	1 - 2 Tahun	Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
272	Laki-laki	2006	2013	7	2.95	7 - 11 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Interaksi	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Manusia Komputer,Basis data			
273	Laki-laki	2011	2017	6	3.14	1 Bulan	Struktur Data,Basis data,OOP	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
274	Laki-laki	2009	2014	4 tahun 6 bulan	3.29	1 Bulan	Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
275	Laki-laki	2010	2015	4 Tahun 9 Bulan	3.59	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,e-government,Struktur Data,Basis data	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
276	Laki-laki	2006	2013	6 tahun	2.83	5 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Matematika Diskrit,Jaringan Komputer,Struktur Data,Basis data	Sekolah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
277	Laki-laki	2010	2017	7 tahun 1 bulan	3.33	7 - 11 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data,E-commerce	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
278	Perempuan	2015	2019	4 tahun 3 bulan	3.58	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Interaksi Manusia	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)



							Komputer,Struktur Data,Basis data,E-commerce, pemograman			
279	Laki-laki	2009	2014	5tahun	2.87	1 Bulan		Pemda	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
280	Laki-laki	2010	2014	4 Tahun	3.8	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,e-government,Struktur Data,Basis data	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
281	Laki-laki	2015	2020	5 tahun 1 bulan	3.49	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Interaksi Manusia Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
282	Laki-laki	2011	2018	5 Tahun	3.34	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
283	Laki-laki	2011	2017	5 Tahun 3 Bulan	3.49	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Matematika Diskrit,Jaringan Komputer,Struktur Data,Basis data	Pemda	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

284	Laki-laki	2010	2015	4 tahun 8 bulan	3.36	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
285	Laki-laki	2009	2014	5 tahun	3.25	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
286	Laki-laki	2009	2016	7 Tahun	3.04		Jaringan Komputer,Interaksi Manusia Komputer		Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
287	Laki-laki	2006	2013	7 tahun	2.84	6 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
288	Laki-laki	2011	2015	-	3.22	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
289	Perempuan	2009	2015	5 tahun 6 bulan	3.16	1 - 2 Tahun	Strategi Algoritma,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	
290	Perempuan	1999	2004	5 tahun	3.17	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Matematika Diskrit,Jaringan	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

								Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data			
291	Laki-laki	2006	2011	4 Tahun 5 Bulan	3.14	1 Bulan		Rekayasa perangkat lunak, Kecerdasan buatan, data mining	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
292	Perempuan	2008	2015	6 tahun 6 bulan	2.75	4 Bulan		Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
293	Laki-laki	2008	2015	6 Tahun	3.2	1 Bulan		Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

294	Laki-laki	2012	2018	5 Tahun 6 Bulan	3.37	4 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Kecerdasan buatan,Struktur Data,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
295	Priya	2014	2018	4 Tahun	3.69	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,e-government,Struktur Data,data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
296	Laki-laki	2010	2017	6 tahun 10 bulan	3.14	2 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
297	Laki-laki	2011	2017	6 Tahun	3.4	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Struktur Data,data mining,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
298	Laki-laki	2009	2011	4 Tahun 10 Bulan	3.09	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
299	Laki-laki	2015	2019	3 Tahun 8 Bulan	3.6	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data			
300	Laki-laki	2011	2016	4 tahun 7 bulan	3.42	3 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
301	Laki-laki	2006	2013	7 Tahun	3	3 Bulan		yayaan/ LSM nasional		Non - Teknologi Informasi
302	Laki-laki	1999	2004	5 tahun	3.01	2 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
303	Perempuan	2011	2015	4 tahun	3.53	2 Bulan	Matematika Diskrit,Kecerdasan buatan,data mining,Machine Learning	Universitas Indonesia	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
304	Laki-laki	2017	2019	7 Tahun	3.06	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,e- government,Struktur	Pemda	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Data,data mining,Basis data			
305	Laki-laki	2010	2017	7	3.03	1 Bulan	Interaksi Manusia Komputer		Sesuai	Non - Teknologi Informasi
306	Laki-laki	2007	2013	6 tahun	2.98	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Interaksi Manusia Komputer,e-government,Struktur Data,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
307	Laki-laki	2005	2010	5 Tahun 0 Bulan	3.12	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Struktur Data,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
308	Perempuan	2015	2019	4 Tahun 4 Bulan	3.55	7 - 11 Bulan	Struktur Data,Basis data		Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
309	Laki-laki	2002	2007	5 tahun	3.11	3 Bulan	Jaringan Komputer		Sesuai	Non - Teknologi Informasi
310	Perempuan	2009	2013	4 tahun 6 bulan	3.19	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
311	Laki-laki	2010	2015	5 Tahun	3.6	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							Manusia Komputer,e-government,Struktur Data,data mining,Basis data			
312	Laki-laki	2014	2019	5 tahun	3.58	1 Bulan	Matematika Diskrit,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Interaksi Manusia Komputer,Basis data	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
313	Laki-laki	2012	2019	7 Tahun	2.96	1 Bulan	Jaringan Komputer	Kesehatan	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
314	Laki-laki	2009	2014	5	3.12	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Basis data	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
315	Laki-laki	2008	2013	5 tahun 1 bulan	3.08	4 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,e-government,data mining,Basis data	BUMN	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
316	Laki-laki	2012	2019	6 tahun 10 Bulan	3.06	2 Bulan	Matematika Diskrit,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

317	Laki-laki	2009	2014	4 Tahun 10 Bulan	3.32	2 Bulan	Jaringan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,e- government,Basis data,Instalasi Hardware dan Software	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
318	Laki-laki	2011	2015	4 tahun	3.2	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,e- government	Pemda	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
319	Laki-laki	2009	2015	6 tahun 6 bulan	3	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Interaksi Manusia Komputer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
320	Laki-laki	2016	2020	4 tahun	3.5	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
321	Laki-laki	2011	2016	5 tahun	3	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Kecerdasan buatan,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	Startup	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
322	Laki-laki	2017	2018	4 tahun 6 bulan	3.46					



323	Laki-laki	2012	2016	4	3.48	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
324	Laki-laki	2014	2020	6	3.34	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Struktur Data	Startup	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
325	Laki-laki	2012	2016	4 tahun 3 bulan	3.35	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Kecerdasan buatan,Basis data	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
326	Laki-laki	1999	2004	5 tahun	3.42	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Lembaga Internasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
327	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.48		Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,e-government,Struktur Data,data mining			

Diilindungi Undang-Undang  
 cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sulta

ng mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 gutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau  
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 ng mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa ijin UIN Suska Riau

328	Laki-laki	2012	2019	7	3.04	1 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah		
329	Laki-laki	2009	2015	6	3.15	4 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Struktur Data	Perusahaan multinasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
330	Perempuan	2011	2015	4 Tahun	3.53	2 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
331	Perempuan	2004	2010	5 Tahun 4 bulan	3.76	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Strategi Algoritma, Matematika Diskrit, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, e-government, Struktur Data, data mining, Basis data, kayanya smuanya berpengaruh besar dalam mendukung pekerjaan saya	Swasta nasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
332	Perempuan	2015	2019	4 tahun 10 bulan	3.53	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak, Jaringan Komputer, Kecerdasan buatan, Interaksi	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

Diilindungi Undang-Undang  
 mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 gantikan hanya untuk kepentingan pendidikan dan penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,  
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 izin UIN Suska Riau  
 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa

cipta milik UIN Suska Riau  
 State Islamic University of Sultan

								Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data			
333	Laki-laki	2002	2008	7 tahun	3.2	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Struktur Data,Basis data	yayasan/ LSM internasional	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi	
334	Laki-laki	2015	2020	4 tahun 4 bulan	3.45	3 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data,Pemrograman Web, Daspro, Alpro, Sistem Informasi	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)	
335	Laki-laki	2012	2016	4 tahun 3 Bulan	3.26	1 Bulan	Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)	
336	Laki-laki	2011	2020	4 Tahun 10 Bulan	3.45	3 Bulan	Jaringan Komputer,data mining	BUMDes	Sesuai	Non - Teknologi Informasi	
337	Laki-laki	2011	2018	6 Tahun 10 Bulan	3.06	1 Bulan		Unit Dagang	Sesuai	Non - Teknologi Informasi	
338	Laki-laki	2017	2016		3.7	3.5	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Matematika	Perusahaan multinasional	Sesuai	Non - Teknologi Informasi

							Diskrit,Jaringan Komputer,Kecerdasan buatan,Keamanan Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data			
339		1	1	1						
340		2	2	2						
341	2012	2017	4 Tahun 6 Bulan	3.5	7 - 11 Bulan		data mining,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Tidak Sesuai	Non - Teknologi Informasi
342	2004	2009	4 tahun 6 bulan	3.76	1 - 2 Tahun		Rekayasa perangkat lunak,Matematika Diskrit,Kecerdasan buatan,Struktur Data,Basis data	Kementerian / Lembaga Pemerintah	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
343	2012	2019	7	3.15	1 Bulan		Rekayasa perangkat lunak	Pemda	Sesuai	Non - Teknologi Informasi
344	2014	2019	5 Tahun 4 Bulan	3.39	6 Bulan		Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,UI/UX Designer	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
345	2017	2017	4 tahun 6 bulan	3.3	7 - 11 Bulan		Rekayasa perangkat lunak,Jaringan Komputer,Struktur Data,data mining	yayasan/ LSM nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

346	Laki-laki	2009	2016	6 Tahun	3.37	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	Wiraswasta	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
347	Laki-laki	2010	2015	4 tahun 9 bulan	3.25	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Strategi Algoritma,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,data mining,Basis data	Yayasan pendidikan Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
348	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3.01	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Matematika Diskrit,Jaringan Komputer,Keamanan Komputer,Interaksi Manusia Komputer,Struktur Data,Basis data	Swasta nasional	Sesuai	Teknologi Informasi (TI)
349	Laki-laki	2017	2017	60	3.24	1 Bulan	Rekayasa perangkat lunak,Interaksi Manusia Komputer,e-	Swasta nasional	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi (TI)

							government,Struktur Data			
350	Pria	1999	1998	111	3.29	2 Bulan	Matematika Diskrit		Tidak Sesuai	
351	Pria	2016	2021	5	3.41	Belum Bekerja				
352	Pria	2013	2018	5 tahun	3.49	7 - 12 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
353	Laki-laki	2013	2019	6 Tahun Kurang	3.10	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, E-Government, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
354	Laki-laki	2013	2019	5 tahun 10 bulan	2.97	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai	Non Teknologi Informasi
355	Laki-laki	2013	2021	7.5 tahun	3.14	Belum Bekerja				
356	Laki-laki	2013	2019	6,5 tahun	3.08	Belum Bekerja				
357	Laki-laki	2013	2020	7 Tahun	3.06	1 - 6 Bulan	E-Government	Negeri	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi
358	Laki-laki	2013	2020	7 tahun	3.14	7 - 12 Bulan	IT SERVICE MANAGEMENT	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
359	Laki-laki	2013	2021	15 semester	3.29	7 - 12 Bulan	Jaringan Komputer	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
360	Laki-laki	2013	2018	7 Tahun	3.04	1 - 6 Bulan	E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi

361	Perempuan	2017	2017	13 Semester	3.58	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
362	Laki-laki	2018	2018	7 Tahun	3.15	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
363	Laki-laki	2012	2018	6 tahun	3.16	1 - 6 Bulan	Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
364	Laki-laki	2015	2019	9 semester	3.29	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
365	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.44	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship, E-Commerce, matakuliah TI	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
366	Perempuan	2019	2021	6 tahun	3.21	Belum Bekerja				
367	Laki-laki	2019	2021	5.5	3.46	Belum Bekerja				
368	Perempuan	2019	2019	4,5 tahun	3.58	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi

							Algoritma, Pemrograman web			
369	Laki-laki	2015	2019	4,5 tahun	3.22	Belum Bekerja				
370	Laki-laki	2015	2021	6 tahun	3.10	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi
371	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.35	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E- Government, Data Mining, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
372	Laki-laki	2015	2020	5 Tahun	3.29	7 - 12 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
373	Laki-laki	2015	2019	3 Tahun 8 Bulan	3.60	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
374	Laki-laki	2015	2021	6	3.21	Belum Bekerja				
375	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.33	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E- Government, Data Mining	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi



376	Laki-laki	2015	2021	6 Tahun	3.14	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
377	Laki-laki	2014	2018	4 Tahun 3 Bulan	3.45	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Strategi Algoritma, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
378	Laki-laki	2012	2017	4	3.49	1 - 6 Bulan	E-Government, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
379	Laki-laki	2011	2015	3 tahun 8 bulan	3.63	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
380	Laki-laki	2009	2016	7	2.86	7 - 12 Bulan	Jaringan Komputer, E-Government, Data Mining	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
381	Laki-laki	2006	2012	6	3.28	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, E-Government	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
382	Laki-laki	2012	2019	7 Tahun	2.92	Belum Bekerja				
383	Laki-laki	2009	2015	4 tahun	2.78	7 - 12 Bulan	E-Commerce	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
384	Laki-laki	2013	2021	7.5 tahun	3.35	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, E-	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi

								Government, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship, Web programming, algoritma pemrograman			
385	Laki-laki	2013	2021	14	3.54	1 - 6 Bulan		Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
386	Laki-laki	2011	2018	14 Semester	3.45	1 - 6 Bulan		Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
387	Laki-laki	2012	2017	11 semester	3.40	1 - 6 Bulan		Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
388	Laki-laki	2015	2019	4.5 Tahun	3.27	1 - 6 Bulan		Technopreneurship	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
389	Perempuan	2015	2019	4 tahun 4 bulan	3.53	1 - 6 Bulan		Data Mining, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
390	Perempuan	2015	2020	5 tahun	3.33	1 - 6 Bulan		Interaksi Manusia Komputer,	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi

							Technopreneurship, User Experience			
391	Perempuan	2015	2019	4,5 tahun	3.36	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi
392	Perempuan	2015	2019	9 semeste r	3.25	7 - 12 Bulan	Data Mining	Negeri	Sesuai	Non Teknologi Informasi
393	Laki-laki	2011	2016	4 Tahun 5 Bulan	3.18	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
394	Perempuan	2008	2013	4.5	3.56	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
395	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	2.82	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Negeri	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
396	Perempuan	2013	2019	11 semeste r	3.39	1 - 6 Bulan	Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
397	Laki-laki	2003	2008	4 tahun	2.97	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai	Non Teknologi Informasi
398	Perempuan	2016	2020	3Tahun 8 Bulan	3.63	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
399	Laki-laki	2015	2021	6 Tahun	3.38	Belum Bekerja				

400	Laki-laki	2014	2020	4 Tahun 24 Bulan	3.41	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Matematika Diskrit, Strategi Algoritma, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
401	Laki-laki	2016	2020	8 Semest er	3.60	7 - 12 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
402	Laki-laki	2014	2021	7 tahun	3.40	1 - 6 Bulan	Technopreneurship, mpti	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
403	Laki-laki	2009	2014	4.5 tahun	3.01	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
404	Perempuan	2015	2019	4	3.21	13 - 18 Bulan	Matematika Diskrit, Data Mining, Strategi Algoritma	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
405	Laki-laki	2015	2020	4.5 Tahun	3.40	7 - 12 Bulan	Jaringan Komputer, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
406	Laki-laki	2015	2020	5	3.20	13 - 18 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
407	Laki-laki	2014	2019	5	3.21	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi

408	Laki-laki	2015	2021	5.5 tahun	2.98	7 - 12 Bulan	Basis Data, E-Government, Data Mining, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
409	Laki-laki	2014	2019	5 tahun	3.02	13 - 18 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, Data Mining	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
410	Laki-laki	2015	2020	5 Tahun	3.45	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
411	Laki-laki	2015	2021	6	3.40	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Dasar Pemrograman, Algoritma Pemrograman, Teknologi Web	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
412	Laki-laki	2015	2021	6 thn	3.51	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Ux	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
413	Laki-laki	2015	2021	6 Tahun	3.09	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Data Mining	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
414	Perempuan	2013	2020	7	3.14	1 - 6 Bulan	-	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
415	Laki-laki	2019	2019	6	3.20	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
416	Perempuan	2015	2020	5	4.00	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Negeri	Sesuai	Non Teknologi Informasi
417	Laki-laki	2013	2021	7	3.25	Belum Bekerja				

418	Laki-laki	2019	2019	12 semester	3.15	7 - 12 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
419	Laki-laki	2017	2021	4 thn	3.51	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
420	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.03	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
421	Laki-laki	2010	2015	5 tahun 6 bulan	3.39	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
422	Laki-laki	2013	2020	7 tahun	3.14	7 - 12 Bulan	IT Service Management	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
423	Laki-laki	2013	2018	10 Semester	3.58	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Strategi Algoritma, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
424	Perempuan	2014	2019	5 tahun 1 bulan	3.64	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
425	Laki-laki	2015	2021	6	3.15	Belum Bekerja				
426	Laki-laki	2013	2021	7	3.35	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
427	Perempuan	2017	2019	13 semester	3.04	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia	Negeri	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi

							Computer, Technopreneurship			
428	Perempuan	2012	2016	3 tahun 10 bulan	3.54	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
429	Laki-laki	2011	2017	5 Tahun	3.24	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
430	Perempuan	2014	2018	9 Semester	3.78	1 - 6 Bulan	Basis Data, Data Mining, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
431	Perempuan	2012	2016	4 tahun 6 bulan	3.18	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
432	Laki-laki	2012	2017	5	3.14	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
433	Perempuan	2014	2020	6 tahun	3.13	Belum Bekerja				
434	Perempuan	2014	2019	4.5	3.49	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Rekayasa Perangkat Lunak, Data Mining	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
435	Laki-laki	2014	2020	5 tahun	3.34	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Basis Data	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
436	Perempuan	2014	2019	5 Tahun	3.24	7 - 12 Bulan	Basis Data	Negeri	Tidak Sesuai	Teknologi Informasi
437	Laki-laki	2014	2019	4 tahun 4 bulan	3.68	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi

							Manusia Komputer, Data Mining, Strategi Algoritma, Technopreneurship, E-Commerce			
438	Perempuan	2014	2019	4,5 Tahun	3.47	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
439	Laki-laki	2014	2019	5 Tahun	3,54	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Matematika Diskrit, Data Mining, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
440	Laki-laki	2012	2019	7	3.02	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
441	Perempuan	2014	2019	5	3.13	Belum Bekerja				
442	Laki-laki	2012	2019	7 tahun	3.20	13 - 18 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
443	Laki-laki	2014	2021	7 thn	3.06	Belum Bekerja				
444	Laki-laki	201	2015	<4 Tahun	3.77	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi



445	Laki-laki	2006	2013	7 tahun	3.45	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Pemrograman web, teknologi web, dasar pemrograman, algoritma pemrograman	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
446	Laki-laki	2015	2020	4.5	3.45	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
447	Laki-laki	2012	2016	4 tahun	3.48	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
448	Perempuan	2006	2011	4.5 tahun	3.56	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Matematika Diskrit, Data Mining, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
449	Laki-laki	2014	2019	5 Tahun	3.28	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
450	Perempuan	2014	2018	4,3 bulan	3.43	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi

451	Laki-laki	2014	2021	7	3.40	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
452	Laki-laki	2014	2018	4,2 tahun	3.54	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
453	Perempuan	2014	2019	4,5 th	3.31	13 - 18 Bulan	-	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
454	Perempuan	2005	2011	5.5 tahun	3.30	1 - 6 Bulan	Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Kecerdasan Buatan, Kalkulus, Probstat	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
455	Laki-laki	2012	2019	14 Semester aja	3.06	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
456	Perempuan	2015	2019	4.5	3.20	7 - 12 Bulan	Basis Data, E-Government, Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
457	Laki-laki	2014	2019	5	3.56	1 - 6 Bulan	Tidak ada	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
458	Perempuan	2017	2021	4 tahun	3.57	1 - 6 Bulan	Technopreneurship, App mob	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
459	Laki-laki	2004	2009	4.5 tahun	3.33	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi

460	Perempuan	2015	2019	9 semester	3.25	Belum Bekerja				
461	Laki-laki	2014	2019	5	3.51	1 - 6 Bulan	Alogaritma dan Pemograman	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
462	Perempuan	2014	2020	5 th	3.64	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Basis Data	Swasta	Tidak Sesuai	Non Teknologi Informasi
463	Laki-laki	2009	2014	5 Tahun	3.11	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Technopreneurship	Negeri	Sesuai	Non Teknologi Informasi
464	Perempuan	2009	2015	5 tahun lebih	3.19	> 24 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
465	Perempuan	2012	2017	5 tahun	3.42	7 - 12 Bulan	Data Mining	Swasta	Sesuai	Non Teknologi Informasi
466	Laki-laki	2009	2016	13 Semester	2.75	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, E-Commerce	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
467	Perempuan	2013	2020	7	3.25	Belum Bekerja				
468	Laki-laki	2014	2020	11 semester	3.32	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Interaksi Manusia Komputer, Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi
469	Perempuan	2007	2012	5 tahun	3.36	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Basis Data	Swasta	Sesuai	Teknologi Informasi

470	Laki-laki	2003	2008	9 semester	3.73	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Perencanaan Manajemen Jaringan	Negeri	Sesuai	Teknologi Informasi
471	Laki-laki	2011	2021	4 Tahun	3.60	1 - 6 Bulan	Basis Data	Negeri	Sesuai	
472	Laki-laki	2013	2018	5	3.46	> 24 Bulan	Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Swasta	Sesuai	
473	Laki-laki	2013	2020	13 semester	2.97	7 - 12 Bulan	Data Mining, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	
474	Perempuan	2007	2012	5	3.30	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Data Mining	Swasta	Sesuai	
475	Perempuan	2013	2019	5 tahun 6 bulan	3.30	1 - 6 Bulan	Data Mining, Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai	
476	Perempuan	2013	2019	5.5 tahun	3.74	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Basis Data, Matematika Diskrit, Data Mining	Negeri	Sesuai	
477	Perempuan	2004	2008	4	3.47	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data	Negeri	Sesuai	
478	Laki-laki	2010	2021	4,5 tahun (9 semester)	3.59	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi	Swasta	Sesuai	

							Manusia Komputer, Strategi Algoritma, Pengembangan Aplikasi Berbasis Web		
479	2017	2021	4 tahun	3.66	Belum Bekerja				
480	2005	2011	6	3.14	13 - 18 Bulan	Jaringan Komputer, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, E-Commerce	Negeri	Sesuai	
481	2007	2013	6 tahun	3.33	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis Data	Negeri	Sesuai	
482	2010	2015	5	3.31	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Technopreneurship, E-Commerce	Negeri	Sesuai	
483	2015	2019	9 semester	3.55	7 - 12 Bulan	Basis Data	Negeri	Sesuai	
484	2015	2018	3 tahun 6 bulan	3.76	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	
485	2013	2018	5 tahun 2 bulan	3.02	1 - 6 Bulan	Basis Data, E-Commerce	Swasta	Sesuai	

486	Perempuan	2013	2018	5Tahun	2.97	7 - 12 Bulan	Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai
487	Laki-laki	2010	2015	10 semester	3.33	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Data Mining, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai
488	Laki-laki	2010	2016	5 tahun 3bulan	3.06	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, E-Government, Data Mining, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai
489	Perempuan	2004	2011	6 tahun 3 bulan	2.89	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Data Mining	Swasta	Sesuai
490	Perempuan	2003	2011	7Tahun	3.21	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, E-Commerce	Swasta	Sesuai
491	Laki-laki	2006	2013	14 semester	3.07	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, E-Government, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai
492	Perempuan	2009	2013	4 Tahun	3.67	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit	Negeri	Sesuai
493	Laki-laki	2007	2013	6 Tahun	3.11	1 - 6 Bulan	Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai

494	Laki-laki	2009	2014	10 Semester	3.30	1 - 6 Bulan	Basis Data	Swasta	Tidak Sesuai
495	Laki-laki	2010	2015	5 tahun 2 bulan	3.23	1 - 6 Bulan	E-Government, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Tidak Sesuai
496	Perempuan	2019	2020	7 Tahun	2.90	1 - 6 Bulan	Kecerdasan Buatan, E-Commerce	Swasta	Sesuai
497	Perempuan	2013	2020	14 semester	3.12	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Tidak Sesuai
498	Perempuan	2015	2019	4 tahun 6 bulan	3.67	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Basis Data, Data Mining, Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai
499	Laki-laki	2008	2012	4 tahun	3.65	1 - 6 Bulan	Struktur Data, E-Government, Matematika Diskrit, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai
500	Perempuan	2007	2013	6 tahun	3.19	1 - 6 Bulan	Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai
501	Perempuan	2008	2013	5 tahun 6 bulan	3.09	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai
502	Perempuan	2002	2009	7 tahun	3.30	1 - 6 Bulan	Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai
503	Laki-laki	2002	2010	7 tahun 6 bulan	3.10	1 - 6 Bulan	Basis Data, Technopreneurship	Swasta	Sesuai
504	Laki-laki	2005	2010	5 tahun	3.41	1 - 6 Bulan	Struktur Data, E-Government, Interaksi	Negeri	Tidak Sesuai

								Manusia Komputer, Data Mining			
505	Laki-laki	2008	2014	6	3.50	7 - 12 Bulan		Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai	
506	Laki-laki	2009	2014	5	3.20	13 - 18 Bulan		Keamanan Komputer, Data Mining, Strategi Algoritma	Negeri	Tidak Sesuai	
507	Laki-laki	2008	2014	6	2.95	19 - 24 Bulan		Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Data Mining	Swasta	Sesuai	
508	Laki-laki	2007	2014	7	3.30	19 - 24 Bulan		Keamanan Komputer, Struktur Data, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai	
509	Perempuan	2008	2014	6	3.40	1 - 6 Bulan		Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Negeri	Tidak Sesuai	
510	Laki-laki	2007	2014	7	3.00	13 - 18 Bulan		Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Matematika Diskrit, Data Mining	Negeri	Tidak Sesuai	
511	Laki-laki	2009	2014	5	3.20	7 - 12 Bulan		Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai	
512	Laki-laki	2008	2014	6	3.60	7 - 12 Bulan		Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, E-Government	Negeri	Sesuai	



513	Laki-laki	2009	2014	5	3.30	13 - 18 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data	Negeri	Sesuai	
514	Laki-laki	2007	2014	7	2.80	13 - 18 Bulan	Matematika Diskrit, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Negeri	Tidak Sesuai	
515	Perempuan	2008	2014	6	2.75	19 - 24 Bulan	Basis Data, E-Government, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Data Mining, Strategi Algoritma	Swasta	Tidak Sesuai	
516	Perempuan	2009	2014	6	3.90	Belum Bekerja				
517	Perempuan	2008	2014	6	3.30	Belum Bekerja				
518	Laki-laki	2008	2014	6	3.00	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak	Negeri	Sesuai	
519	Laki-laki	2007	2014	7	3.40	Belum Bekerja				
520	Laki-laki	2007	2014	7	2.80	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Government	Swasta	Sesuai	
521	Laki-laki	2007	2014	7	3.70	> 24 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, E-Commerce	Negeri	Sesuai	

522	Pria	2008	2014	6	2.75	Belum Bekerja			
523	Pria	2008	2014	6	3.51	Belum Bekerja			
524	Pria	2009	2014	5	3.70	Belum Bekerja			
525	Laki-laki	2008	2014	6	3.20	7 - 12 Bulan	E-Government, Matematika Diskrit, Data Mining, E-Commerce	Negeri	Sesuai
526	Pria	2008	2014	6	3.70	Belum Bekerja			
527	Laki-laki	2007	2014	7	3.00	13 - 18 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai
528	Laki-laki	2007	2014	7	2.80	> 24 Bulan	Struktur Data, E-Government, Data Mining, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Swasta	Sesuai
529	Laki-laki	2007	2014	7	2.90	Belum Bekerja			
530	Laki-laki	2007	2014	7	3.20	13 - 18 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Data Mining, Strategi Algoritma, E-Commerce	Negeri	Sesuai
531	Laki-laki	201	2017	6	3.17	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Struktur Data	Swasta	Sesuai

532	Perempuan	2012	2017	5 Tahun	3.47	7 - 12 Bulan	Struktur Data	Swasta	Tidak Sesuai	
533	Perempuan	2011	2017	6 Tahun	3.23	1 - 6 Bulan	E-Government	Swasta	Sesuai	
534	Laki-laki	2012	2017	5	3.25	7 - 12 Bulan	Struktur Data	Swasta	Tidak Sesuai	
535	Laki-laki	2012	2017	5 Tahun	3.13	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Tidak Sesuai	
536	Laki-laki	2012	2017	5	2.98	7 - 12 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	
537	Laki-laki	2010	2017	7	3.00	7 - 12 Bulan	Basis Data	Swasta	Sesuai	
538	Perempuan	2012	2017	5 Tahun	3.55	7 - 12 Bulan	E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai	
539	Perempuan	2011	2017	6	3.07	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Sesuai	
540	Laki-laki	2012	2017	5 tahun	3.23	7 - 12 Bulan	Data Mining	Swasta	Tidak Sesuai	
541	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3.01	1 - 6 Bulan	Matematika Diskrit	Swasta	Tidak Sesuai	
542	Perempuan	2010	2017	7 thn	2.76	7 - 12 Bulan	E-Commerce	Swasta	Sesuai	
543	Laki-laki	2011	2017	6 tahun	2.98	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai	
544	Laki-laki	2012	2017	5 tahun	3.23	1 - 6 Bulan	Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai	
545	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3.28	7 - 12 Bulan	Keamanan Komputer	Swasta	Tidak Sesuai	
546	Laki-laki	2011	2017	6	2.78	1 - 6 Bulan	Basis Data, E-Government	Negeri	Sesuai	
547	Laki-laki	2013	2017	4 tahun	3.33	1 - 6 Bulan	Matematika Diskrit	Swasta	Tidak Sesuai	
548	Perempuan	2012	2017	5	3.00	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta	Sesuai	

549	Laki-laki	2010	2017	7 tahun	3.43	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	
550	Laki-laki	2012	2017	5	3.00	1 - 6 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	
551	Laki-laki	2010	2017	7	3.34	7 - 12 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Sesuai	
552	Laki-laki	2010	2017	7	3.38	1 - 6 Bulan	E-Government	Swasta	Sesuai	
553	Laki-laki	2010	2017	7	3.12	7 - 12 Bulan	Basis Data	Swasta	Sesuai	
554	Laki-laki	2010	2017	7	2.89	7 - 12 Bulan	Keamanan Komputer	Swasta	Sesuai	
555	Laki-laki	2012	2017	5 tahun	3.11	1 - 6 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	
556	Laki-laki	2012	2018	6 tahun	3.27	1 - 6 Bulan	Kecerdasan Buatan	Swasta	Tidak Sesuai	
557	Laki-laki	2010	2017	7	3.22	13 - 18 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta	Sesuai	
558	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	2.92	7 - 12 Bulan	E-Government	Negeri	Tidak Sesuai	
559	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.44	7 - 12 Bulan	Technopreneurship	Negeri	Sesuai	
560	Laki-laki	2013	2017	4	2.87	13 - 18 Bulan	Struktur Data	Negeri	Sesuai	
561	Perempuan	2012	2018	6 tahun	2.82	7 - 12 Bulan	E-Commerce	Swasta	Sesuai	
562	Laki-laki	2014	2018	4	2.65	7 - 12 Bulan	Matematika Diskrit	Negeri	Sesuai	
563	Perempuan	2011	2018	7 tahun	3.11	7 - 12 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta	Tidak Sesuai	
564	Laki-laki	2011	2018	7th	2.88	1 - 6 Bulan	Data Mining	Swasta	Sesuai	
565	Laki-laki	2011	2018	7th	2.89	7 - 12 Bulan	Basis Data	Negeri	Sesuai	
566	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.18	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Tidak Sesuai	
567	Laki-laki	2011	2018	7	3.14	7 - 12 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Tidak Sesuai	
568	Perempuan	2012	2018	6th	2.87	13 - 18 Bulan	E-Commerce	Negeri	Sesuai	

569	Laki-laki	2013	2018	5 tahun	3.22	7 - 12 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	
570	Perempuan	2013	2018	5th	3.01	1 - 6 Bulan	Struktur Data	Swasta	Sesuai	
571	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.13	7 - 12 Bulan	E-Government	Swasta	Tidak Sesuai	
572	Laki-laki	2013	2018	5th	3.44	1 - 6 Bulan	E-Commerce	Swasta	Sesuai	
573	Perempuan	2011	2018	7 tahun	3.44	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Negeri	Sesuai	
574	Laki-laki	2013	2018	5	3.47	1 - 6 Bulan	Basis Data	Negeri	Sesuai	
575	Perempuan	2012	2018	6th	3.20	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer	Swasta	Sesuai	
576	Perempuan	2014	2018	4th	3.29	1 - 6 Bulan	Struktur Data	Swasta	Tidak Sesuai	
577	Laki-laki	2012	2018	6th	2.77	7 - 12 Bulan	Strategi Algoritma	Swasta	Sesuai	
578	Laki-laki	2011	2018	7 tahun	3.20	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Tidak Sesuai	
579	Perempuan	2013	2018	5	2.77	7 - 12 Bulan	E-Government, Strategi Algoritma, E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai	
580	Laki-laki	2013	2018	5 tahun	2.90	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Negeri	Sesuai	
581	Laki-laki	2015	2020	5	2.87	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer	Swasta	Sesuai	
582	Laki-laki	2016	2020	4 tahun	3.47	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer	Swasta	Tidak Sesuai	
583	Laki-laki	2013	2020	7th	3.17	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Sesuai	
584	Perempuan	2014	2020	6th	3.30	1 - 6 Bulan	Struktur Data	Negeri	Sesuai	
585	Perempuan	2014	2020	6th	3.10	1 - 6 Bulan	Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai	
586	Perempuan	2013	2020	7th	2.90	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Negeri	Sesuai	

587	Perempuan	2013	2020	7th	3.23	1 - 6 Bulan	Struktur Data	Swasta	Sesuai
588	Perempuan	2013	2020	7 tahun	3.20	1 - 6 Bulan	Struktur Data	Swasta	Tidak Sesuai
589	Perempuan	2013	2020	7th	2.88	13 - 18 Bulan	Basis Data	Swasta	Tidak Sesuai
590	Perempuan	2013	2020	7 tahun	3.05	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta	Tidak Sesuai
591	Laki-laki	2015	2020	5th	3.25	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Sesuai
592	Laki-laki	2013	2020	7 tahun	3.33	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer	Swasta	Tidak Sesuai
593	Laki-laki	2013	2020	7th	2.76	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Sesuai
594	Perempuan	2015	2020	5 tahun	3.21	1 - 6 Bulan	Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Tidak Sesuai
595	Perempuan	2015	2020	5 tahun	3.28	1 - 6 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak	Swasta	Tidak Sesuai
596	Perempuan	2014	2020	6th	2.58	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Sesuai
597	Perempuan	2014	2020	6 tahun	3.28	1 - 6 Bulan	Technopreneurship	Swasta	Tidak Sesuai
598	Laki-laki	2008	2014	11 semester	3.14	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Interaksi Manusia Komputer, Matematika Diskrit, Data Mining	Negeri	Sesuai
599	Laki-laki	2010	2017	7	3.14	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, E-Government	Swasta	Sesuai
600	Laki-laki	2009	2015	6 tahun	2.85	1 - 6 Bulan	E-Commerce	Negeri	Sesuai

601	Laki-laki	2016	2020	8 semester	3.60	7 - 12 Bulan	Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Matematika Diskrit, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai
602	Perempuan	2014	2018	9 semester	3.49	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai
603	Perempuan	2013	2019	13 semester	3.20	7 - 12 Bulan	Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai
604	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.28	1 - 6 Bulan	Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Dasar Pemograman	Swasta	Sesuai
605	Laki-laki	2011	2016	4 Tahun 5 Bulan	3.18	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai
606	Laki-laki	2015	2020	5 tahun	3.30	1 - 6 Bulan	Basis Data, Technopreneurship	Swasta	Sesuai
607	Laki-laki	201	2018	7 tahun	2.90	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Keamanan Komputer	Negeri	Sesuai
608	Laki-laki	2014	2020	6 tahun	3.09	1 - 6 Bulan	Basis Data, Interaksi Manusia Komputer, Kecerdasan Buatan	Swasta	Sesuai
609	Perempuan	2009	2014	5 tahun	3.32	7 - 12 Bulan	Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data, E-Commerce	Swasta	Tidak Sesuai
610	Laki-laki	2006	2013	7 tahun	2.98	1 - 6 Bulan	E-Government, Kecerdasan Buatan	Negeri	Tidak Sesuai

611	Perempuan	2009	2014	12 semester	3.12	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Rekaya Perangkat Lunak, Data Mining	Swasta	Sesuai
612	Laki-laki	2011	2016	5 tahun	2.77	1 - 6 Bulan	Technopreneurship, E-Commerce	Swasta	Sesuai
613	Laki-laki	2011	2015	4 tahun	3.43	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Rekaya Perangkat Lunak, Basis Data	Swasta	Sesuai
614	Laki-laki	2009	2015	6 tahun	2.89	1 - 6 Bulan	Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan, Technopreneurship	Negeri	Sesuai
615	Perempuan	2010	2016	6 tahun	2.98	1 - 6 Bulan	E-Government, Strategi Algoritma, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai
616	Laki-laki	2006	2013	7 tahun	2.88	1 - 6 Bulan	E-Government	Negeri	Sesuai
617	Laki-laki	2008	2013	5 tahun	3.21	1 - 6 Bulan	Keamanan Komputer, Basis Data, Data Mining	Negeri	Sesuai
618	Laki-laki	2005	2011	6 tahun	3.11	1 - 6 Bulan	Jaringan Komputer, Struktur Data, Strategi Algoritma	Negeri	Sesuai
619	Perempuan	2004	2011	7 tahun	3.01	7 - 12 Bulan	E-Government, E-Commerce	Swasta	Sesuai
620	Perempuan	2007	2011	4 tahun	3.23	1 - 6 Bulan	Basis Data, E-Government, Kecerdasan Buatan	Negeri	Sesuai
621	Perempuan	2004	2011	6 tahun 8 bulan	3.09	1 - 6 Bulan	Struktur Data, Basis Data, Interaksi Manusia Komputer	Swasta	Sesuai
622	Perempuan	2010	2017	7 tahun	2.76	7 - 12 Bulan	Data Mining, E-Commerce	Negeri	Sesuai



## LAMPIRAN B

Tabel B. Data Alumni Teknik Informatika setelah pra pemrosesan data

Jenis Kelamin	Tahun Masuk	Tahun Tamat	Lama Studi	IPK	Waktu Tunggu Memperoleh Pekerjaan	Matkul Pendukung Pekerjaan	Perusahaan Pertama Kerja	Sesuai dengan jurusan TIF
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5 th	Kurang	13 - 18 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	1999-2004	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	6 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	1999-2004	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2004-2009	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2004-2009	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2004-2009	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Perempuan	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	13 - 18 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	19 - 24 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Perempuan	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Cukup	7 - 12 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai



Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai

Perempuan	2016-2021	6 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai

Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	13 - 18 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai

Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Kurang	19 - 24 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Kurang	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai



Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swata	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swata	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swata	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swata	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swata	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai

Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	13 - 18 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	13 - 18 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai



Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	13 - 18 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai

Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	13 - 18 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2004-2009	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Cukup	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Sangat Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2004-2009	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	19 - 24 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	19 - 24 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai

Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Cukup	19 - 24 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Sangat Baik	19 - 24 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	19 - 24 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Baik	13 - 18 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Sangat Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai



Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	13 - 18 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	13 - 18 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai

Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	6 th	Cukup	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Cukup	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	ILKOM	Negeri	Sesuai

Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	ILKOM	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	ILKOM	Swasta	Tidak Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai

Perempuan	2010-2015	5 th	Baik	7 - 12 Bulan	COMBINED	Swasta	Tidak Sesuai
Laki-laki	2010-2015	7 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Tidak Sesuai
Perempuan	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2016-2021	5 th	Cukup	1 - 6 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2016-2021	6 th	Cukup	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	5 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Laki-laki	2010-2015	6 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Baik	7 - 12 Bulan	TI	Swasta	Sesuai
Perempuan	2010-2015	4 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai
Perempuan	2010-2015	7 th	Baik	1 - 6 Bulan	COMBINED	Swasta	Sesuai
Perempuan	2016-2021	7 th	Cukup	7 - 12 Bulan	COMBINED	Negeri	Sesuai

## Daftar Riwayat Hidup



Nama : Yolanda Trisyia  
 Tempat/Tanggal Lahir : Padang / 23 April 1999  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Agama : Islam  
 Alamat : Jl. Merpati Sakti gg. Harapan  
 No. HP : 081261964055  
 Email : [11751201952@students.uin-suska.ac.id](mailto:11751201952@students.uin-suska.ac.id)  
 Riwayat Pendidikan :  
 2005-2011 : SDSN 06 Kampung Lapai  
 2011-2014 : SMPN 25 Padang  
 2014-2017 : SMAN 5 Padang  
 2017-2022 : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.