



UIN SUSKA RIAU

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
 Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal / ~~Sidang~~* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari / Tanggal : Kamis 28 Januari 2021
 Tempat : Gedung Baru Lt.1A
 Jam : 08.00 – 10.00 WIB

atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama : Ahmad Syahputra Nainggolan
 N. I. M : 11753101971
 Judul TA : Implementasi Convolution Neural Network Untuk Deteksi Pengguna Masker

Dengan komentar / saran untuk ditindaklanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji I :

1. Menentukan tempat studi kasus penerapan aplikasi.
2. Menjelaskan proses bisnis dalam pengaswan pengguna masker secara manual dan menggunakan aplikasi.
3. Untuk jenis masker diperjelas pada batasan masalah dan disampaikan juga pada latar belakang.
4. Metodologi perlu diperbaiki dan dibuat lebih rinci
5. Proses manual pembuatan model CNN dibuat lebih jelas pada setiap proses.

Penguji II :

1. Penelitian dari sisi SI perlu ditegaskan kembali
2. Gunakan library yang sudah ada saja dan gunakan lebih dari 1 kamera untuk medeteksi pengguna masker.
3. Tambahkan pesan suara sebagai alert pada aplikasi sebagai pembeda dari riset sebelumnya.

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 28 Januari 2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang

Mustakim, ST., M.Kom
NIK. 130511023

Penguji 1

Dr. Rice Novita, S.Kom., M.Kom
NIK. 130510011

Penguji 2

Inggih Permana, ST., M.Kom
NIP. 198812102015031006



Pembimbing 1

Mustakim, ST., M.Kom
NIK. 130511023

Mahasiswa

Ahmad Syahputra Nainggolan
NIM. 11753101971



UIN SUSKA RIAU

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal / ~~Sidang~~* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari / Tanggal : Senin, 01 – Februari - 2021
Tempat : Gedung Baru Lt.2B
Jam : 13:30 s/d 15:00 WIB

atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama : Misratul Iffa
N. I. M : 11753202124
Judul TA : Implementasi Backpropagation Neural Network Dengan Genetic Algorithm Untuk Memprediksi Jumlah Pengangguran

Dengan komentar / saran untuk ditindak lanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji I (Bapak Inggih Permana, S.T., M.Kom)

- Harus ada Studi Kasus, mislanya Dinas Tenaga Kerja yang memprediksikan pengangguran
- Diubah dari model prediksi menjadi estimasi
- Penjelasan atau deskripsi dari masing-masing atribut
- Ubah Judul: Optimasi BPNN menggunakan GA untuk estimasi jumlah pengangguran
- Penguasaan konsep ttg GA, masih optimasi bobot yang dipresentasikan.

Penguji II (Bapak M. Afdal, S.T., M.Kom)

- Hasil akhir dari penelitian terdahulu dicermati kembali
- Kavaliditan data
- Batasan masalah, tambahkan rentang data pada atribut yang digunakan
- Penelitian terdahulu ditambahkan sebaiknya baik dari BPNN, GA maupun Case Study.
- Singkronisasi antara diagram metodologi dengan penjelasan metodologi

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 01 – Februari -2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang

Mustakim, ST., M.Kom
NIK. 130511023

Penguji 1

Inggih Permana, ST., M.Kom
NIP. 198812102015031006



Penguji 2

M. Afdal, S.T., M.Kom
NIK. 130517052

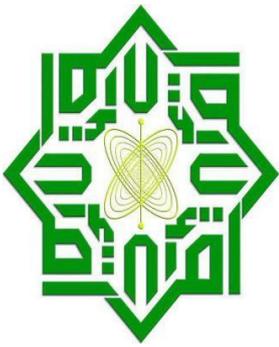
Pembimbing 1

Mustakim, ST., M.Kom
NIK. 130511023

Mahasiswa

Misratul Iffa
NIM. 11753202124

Borang Tugas Akhir (TA) Revisi 2020 Program Studi Sistem Informasi



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal / ~~Sidang~~* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari /Tanggal :Rabu, 05 Februari 2021
Tempat :Gedung Baru Lt.1B
Jam : 10.00 – 12.00 WIB

Atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama :Devy Safira
NIM : 11753202034
Judul TA : PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN NAÏVE BAYES
UNTUK KLASIFIKASI ANGKATAN KERJA DI KOTA
SAWAHLUNTO

Dengan komentar / saran untuk ditindaklanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji I

- Perbandingan lebih ditekankan kepada literature review
- TA ini lebih ke case atau method?
- Perbandingan algoritma selain dari akurasi dan complexcity algorithm yaitu modified algorithm

Penguji II

- Pendahuluan lebih ke case tapi judul lebih ke perbandingan, hilangkan kata perbandingan pada judul
- Pastikan data yang diambil kearah mana
- Sesuaikan data yang akan digunakan dengan sumber utama
- Jika mau membandingkan sesuaikan lagi pada pendahuluan
- Jika mau memperbandingkan lebih cenderung ke analisisnya saja pada bagian hasil

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 05 Februari 2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang

Mustakim, S.T., M.Kom
NIP. 130511023

Penguji 1

Dr. Rice Novita, S.Kom., M.Kom
NIP.1305100111

Penguji 2

M. Afdal, S.T.M.Kom
NIK. 130517052

Pembimbing 1

Mustakim, S.T., M.Kom
NIP. 130511023

Mahasiswa

Devy Safira
NIM. 11753202034



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal / ~~Sidang~~* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari / Tanggal : Rabu 03 Februari 2021
Tempat : Gedung Baru Lt.2A
Jam : 15.00 – 17.00 WIB

atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama : Ega Dwi Lestari
N. I. M : 11753200397
Judul TA : Penerapan Teknik *Unsupervised Learning* Sebagai Model Pembagian Data Pada *Backpropogation* Untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa

Dengan komentar / saran untuk ditindaklanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji 1:

- Beda dengan penelitian ega dan shinta
- Judul bedakan dengan punya shinta dan jadikan ke SI nya seperti apa yang dapat dimunculkan
- Lebih spesifikasikan lagi untuk apa AHP?
- Dari 7 atribut cari beberapa yang berpengaruh dengan pendekatan statistik. Ambil punya novia 3 atribut (dari AHP), dan ambil dari atribut statistik yang terpilih (terbaik) bisa menggunakan T-Test.

Penguji 2:

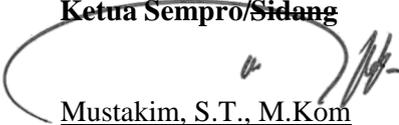
- Mengapa menggunakan 5 pakar di bidang berbeda, diberikan penjelasannya pada pendahuluan.
- Perbedaan Identifikasi masalah dan penentuan masalah, masukkan dalam laporan deskripsi tersebut
- Penjelsan dari metodologi itu bukan sekedar pengertian dari masing-masing yang dijabarkan

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 03 Februari 2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang


Mustakim, S.T., M.Kom
NIP. 130511023

Penguji 1


Inggit Permana, S.T., M.Kom
NIP. 198812102015031006



Penguji 2

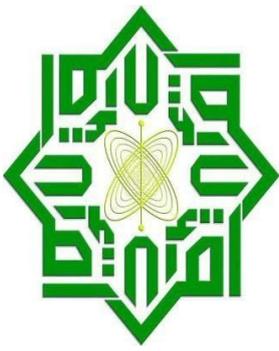

M. Afdal, S.T., M.Kom
NIP. 130517052

Pembimbing 1


Mustakim, S.T., M.Kom
NIP. 130511023

Mahasiswa


Ega Dwi Lestari
NIM. 1175300397



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal / Sidang* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari /Tanggal :Rabu, 03 Februari 2021
Tempat :Gedung Baru Lt.2A
Jam : 15.00 – 17.00 WIB

atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama :Sindy Genjang Setyorini
NIM : 11750324698
Judul TA : PENERAPAN ALGORITMA NEAREST NEIGHBOR UNTUK
KLASIFIKASI SENTIMEN ANALISIS PADA APLIKASI GOOGLE
PLYSTORE

Dengan komentar / saran untuk ditindaklanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji I

- Studi kasus ke Grab dan Gojek
- Apakah pihak gojek dan grab mempertimbangkan opini masyarakat?
- Gunakan Pakar Bahasa dalam Pelabelan

Penguji II

- Mengapa gojek dan grab yang akan dianalisis, mengapa keduanya diambil alasan spesifiknya apa
- Bab 1 terlalu panjang, harap dikurangi
- Bagaimana jika dalam 1 komentar terdapat 2 komentar secara aplikasi dan layanan
- Perlu menggunakan pakar/ orang yang ahli dalam bahasa

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 03 Februari 2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang

Mustakim, S.T., M.Kom
NIK. 130511023

Penguji 1

Inggih Permana, S.T., M.Kom
NIP.198812102015031000



Penguji 2

M. Afdal, S.T., M.Kom
NIK. 130517052

Pembimbing 1

Mustakim, S.T., M.Kom
NIK. 130511023

Mahasiswa

Sindy Genjang Setyorini
NIM. 11750324698



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
كلية العلوم و التكنولوجيا
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jl. H.R. Soebrantas Km. 15 Panam Pekanbaru PO. Box. 1004 Telp. 0761-8359937
Fax. 0761-859428, Web Site: www.uin-suska.ac.id, e-mail: faste@uin-suska.ac.id

Form TA 09

BERITA ACARA

Pada Hari Ini, telah dilaksanakan Ujian Seminar Proposal/Sidang* Tugas Akhir (TA), pada:

Hari /Tanggal : Rabu, 03 Februari 2021

Tempat : Gedung Baru Lt.1A

Jam : 08.00-10.00 WIB

atas nama mahasiswa berikut ini:

Nama : Shinta Ayunda Putri

NIM : 11753202052

Judul TA : Dimensional Data Unsupervised Learning Menggunakan Analytic
Hierarchy Process Dalam Penentuan Atribut Pada Algoritma Klasifikasi

Dengan komentar/saran untuk ditindak lanjuti (diisi oleh masing-masing penguji) :

Penguji 1:

- Judul perlu disesuaikan supaya seperti judul mahasiswa SI
- Gunakan data learning yang sudah lulus mahasiswa diatas semester 8, misalnya Lulus dengan Tepat Waktu dengan Kategori Baik
- Proses bisnis terkait dengan bimbingan dan lain-lain itu masuk dalam butir prokrastinasi (untuk nuansa SI)
- Kemungkinan Tepat Waktu adalah standar yang diberikan oleh psikologi. Saran: Tepat Waktu dengan Kategori Baik, Tepat Waktu dengan Kategori Tidak Baik, dan Tidak Tepat Waktu
- Gunakan banyak algoritma dalam mengestimasi

Penguji 2:

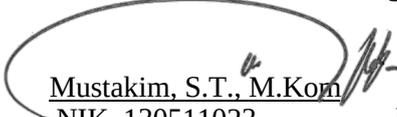
- Draf paper harus sudah ada
- Target paper sesuaikan dengan hasil penelitian
- Pendahuluan dengan judul harus disinkronkan, mengapa yang dibahas prodi SI bukan lebih ke dimensional data?
- Cari riset gap dalam penelitian
- Referensi masih kurang
- Perbedaan sebelumnya dengan penelitian ini
- Kelemahan penelitian terdahulu terdapat pada penentuan data kelas target, penelitian ini memperbaiki penentu nilai prokrastinasi.

Harus diperbaiki dalam jangka waktu.....

Pekanbaru, 03 Februari 2021

Mengetahui,

Ketua Sempro/Sidang


Mustakim, S.T., M.Kom
NIK. 130511023

Penguji 1


Inggih Permana, S.T., M.Kom
NIP.198812102015031000



Penguji2


Muhammad Luthfi Hamzah, B.It., M.Kom
NIP. 199001242019031017

Pembimbing

Mustakim, S.T., M.Kom
NIK. 130511023

Mahasiswa


Shinta Ayunda Putri
NIM. 11753202052