

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 ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Batasan Masalah	I-3
1.4. Tujuan	I-4
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1. Beasiswa	II-1
2.1.1 Jenis-Jenis Beasiswa	II-1
2.2. Data Mining	II-2
2.2.1 Evaluasi	II-5
2.3. Klasifikasi	II-6
2.4. Regresi Linier.....	II-7
2.5. <i>K-Nearest Neighbor</i>	II-10
2.6. Rapid Miner ..	II-12
2.7. Kajian Pustaka	II-12

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

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1. Perumusan Masalah	III-2
3.2. Studi Pustaka/Literatur.....	III-2
3.3. Pengumpulan Data	III-2
3.4. Analisa	III-3
3.5. Perbandingan hasil akurasi prediksi antara Regresi Linier dan <i>K-Nearest Neighbor</i>	III-6
3.6. Implementasi dan Pengujian	III-6
3.6.1 Implementasi	III-7
3.6.2 Pengujian	III-7
3.7. Kesimpulan dan Saran	III-7
BAB IV ANALISA	IV-1
4.1. Analisa Prediksi Penerima Beasiswa	IV-1
4.2. Analisa Data	IV-2
4.2.1 Pengumpulan Data.....	IV-2
4.2.2 Seleksi Data.....	IV-3
4.2.3 <i>Preprocessing</i>	IV-3
4.3 Tahapan menggunakan Regresi Linier.....	IV-11
4.4 Prediksi Menggunakan K-Nearest Neighbor	IV-20
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1. Batasan Implementasi	V-1
5.1.2. Lingkungan Implementasi	V-1
5.2 Pengujian	V-2
5.2.1 Rencana Pengujian	V-2
5.2.2 Tahapan RapidMiner	V-3
5.2.3 Hasil Pengujian	V-7
5.2.3.1 Hasil Pengujian KNN	V-7
5.2.3.2 Hasil Pengujian Regresi Linier.....	V-19
5.3 Hasil Perbandingan Metode	V-21
5.4 Kesimpulan Pengujian	V-23

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 VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN A DATA BEASISWA	A-1
LAMPIRAN B PERHITUNGAN MANUAL	B-1
DAFTAR RIWAYAT PENULIS	xxi

