

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.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-5
1.3 Batasan Masalah	I-5
1.4 Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Jaringan Syaraf Tiruan	II-1
2.1.1 Model Jaringan Syaraf Tiruan.....	II-2
2.1.2 Prosedur Jaringan Syaraf Tiruan	II-2

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.

2.1.3 Fungsi Aktivasi	II-2
2.2 Jaringan <i>Radial Basis Function</i> (RBF)	II-4
2.2.1 Struktur Jaringan <i>Radial Basis Function</i> (RBF)	II-4
2.2.2 Algoritma Pelatihan Jaringan <i>Radial Basis Function</i> (RBF)	II-5
2.3 Pengujian Akurasi	II-7
2.4 Normalisasi	II-7
2.5 Sekolah Menengah Atas (SMA)	II-8
2.6 Penentuan Jurusan SMA	II-8
2.7 Penelitian Terkait	II-9
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Perumusan Masalah	III-1
3.2 Studi Pustaka	III-2
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 Analisa dan Perancangan Aplikasi	III-2
3.4.1 Analisa.....	III-3
3.4.2 Perancangan Aplikasi.....	III-5
3.5 Implementasi dan Pengujian	III-5
3.5.1 Implementasi	III-6
3.5.2 Pengujian.....	III-6
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-7
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa Proses	IV-1
4.1.1 Data Inputan	IV-1
4.1.2 Pembagian Data	IV-2
4.1.2.1 Data Latih	IV-2

4.1.2.2 Data Uji	IV-3
4.1.3 Normalisasi Data	IV-3
4.2 Analisa Metode <i>Radial Basis Function</i> (RBF)	IV-6
4.2.1 Arsitektur RBF Dalam Penentuan Jurusan	IV-6
4.2.2.1 Tahapan Pelatihan dan Tahapan Pengujian	IV-8
4.3 Perancangan Aplikasi	IV-18
4.3.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi	IV-18
4.3.2 Perancangan <i>Interface</i>	IV-19
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.2 Batasan Implementasi	V-2
5.1.3 Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>)	V-4
5.1 Pengujian	V-4
5.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	V-4
5.2.2 Pengujian Akurasi Metode	V-6
5.2.2.1 Pengujian Nilai Threshold 0.5	V-6
5.2.2.2 Pengujian Nilai Threshold 0.6	V-12
5.2.3 Kesimpulan Pengujian	V-17
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan.....	VI-1
6.2 Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	