

- 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	xvi
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Jaringan Saraf Tiruan	II-1
2.1.1 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan.....	II-3
2.1.1.1 Jaringan Lapisan Tunggal.....	II-4
2.1.1.2 Jaringan Lapisan Banyak.....	II-4
2.1.1.3 Jaringan Dengan Lapisan Kompetitif	II-5
2.2 <i>Backpropagation</i>	II-7
2.3 Penerapan <i>Backpropagation</i>	II-9
2.4 Penyakit Kejiwaan.....	II-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.

2.4.1 Skizofrenia	II-11
2.4.2 Gangguan Mental Organik.....	II-12
2.4.3 Gangguan Penggunaan Zat	II-12
2.4.4 Gangguan Suasana Perasaan.....	II-13
2.5 Fungsi Aktivasi	II-13
2.6 Pengujian Parameter <i>Backpropagation</i>	II-14
2.7 Pengujian Hasil Akhir.....	II-14
2.8 Penelitian Terkait	II-14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Tahapan Metodologi Penelitian	III-1
3.2 Rumusan Masalah.....	III-2
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 Analisa Permasalahan	III-3
3.4.1 Analisa Data.....	III-3
3.4.2 Analisa Metode <i>Backpropagation</i>	III-4
3.4.3 Analisa Sistem	III-4
3.5 Perancangan Sistem	III-5
3.5.1 Perancangan Data.....	III-5
3.5.2 Perancangan Struktur Menu.....	III-5
3.5.3 Perancangan Antarmuka.....	III-5
3.6 Implementasi	III-5
3.7 Pengujian.....	III-6
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	III-6
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Data.....	IV-1
4.1.1 Data Inputan.....	IV-1
4.1.2 Pembagian Data	IV-5
4.2 Analisa Metode <i>Backpropagation</i>	IV-5
4.2.1 Pelatihan.....	IV-7
4.2.2 Pengujian.....	IV-12
4.3 Analisa Sistem.....	IV-15

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.

4.3.1 <i>Flowchart</i>	IV-15
4.3.2 <i>Context Diagram</i>	IV-17
4.3.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	IV-18
4.3.4 <i>Entity Relation Diagram</i>	IV-24
4.4 Perancangan Sistem	IV-26
4.4.1 Perancangan Data.....	IV-26
4.4.2 Perancangan Struktur Menu.....	IV-31
4.4.3 Perancangan Antarmuka	IV-32
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.....	V-2
5.2 Pengujian.....	V-10
5.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	V-11
5.2.2 Pengujian Parameter <i>Backpropagation</i>	V-15
5.2.3 Kesimpulan Pengujian	V-21
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENULIS