

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Konsep Dasar Klasifikasi	II-1
2.2 Jaringan Syaraf Tiruan	II-2
2.2.1 Arsitektur Jaringan.....	II-2
2.2.2 Fungsi Aktivasi	II-3
2.2.3 Normalisasi	II-4
2.2.4 <i>Backpropagation</i>	II-4
2.3 Uang Kuliah Tunggal.....	II-7
2.3.1 Mekanisme Pengajuan Uang Kuliah Tunggal	II-7
2.3.2 Kriteria Penetapan Uang Kuliah Tunggal.....	II-8

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.

2.3.3 Penetapan Uang Kuliah Tunggal	II-9
2.4 Penelitian Terkait	II-11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Tahap Identifikasi.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-2
3.2.1 Wawancara.....	III-2
3.2.2 Studi Pustaka.....	III-2
3.3 Analisa dan Perancangan	III-2
3.3.1 Analisa	III-3
3.3.2 Perancangan	III-4
3.4 Implementasi dan Pengujian	III-4
3.4.1 Implementasi.....	III-4
3.4.2 Pengujian	III-5
3.5 Kesimpulan dan Saran.....	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.1.1 Menentukan kriteria masukan.....	IV-1
4.1.2 Menentukan keluaran.....	IV-2
4.1.3 Data latih.....	IV-3
4.1.4 Data uji.....	IV-5
4.2 Analisa Metode <i>Backpropagation</i>	IV-6
4.2.1 Tahap pelatihan.....	IV-7
4.2.2 Tahap pengujian.....	IV-10
4.3 Analisa Fungsional.....	IV-11
4.3.1 <i>Flowchart</i>	IV-11
4.3.2 <i>Context Diagram</i>	IV-12
4.3.3 <i>Data Flow Diagram</i>	IV-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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3.4 Entity Relationship Diagram	IV-14
4.4 Perancangan	IV-14
4.4.1 Perancangan Database	IV-14
4.4.2 Perancangan Struktur Menu.....	IV-18
4.4.3 Perancangan Tampilan Sistem (<i>Interface</i>).....	IV-18
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi	V-1
5.1.2 Hasil Implementasi	V-1
5.2 Pengujian.....	V-5
5.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	V-5
5.2.2 Pengujian <i>Confusion Matrix</i>	V-8
5.2.3 Pengujian Kuisisioner <i>Skala Likert</i>	V-9
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xix