



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
DAFTAR PERSAMAAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
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.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Logika <i>Fuzzy</i>	II-1
2.2 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	II-1

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	Hierarki.....	II-2
2.4	<i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process (Fuzzy AHP)</i>	II-2
2.4.1	<i>Fuzzy-AHP</i> teori Chang (1996).....	II-3
2.5	Pengujian	II-5
2.5.1	Pengujian <i>White Box</i>	II-6
2.5.2	Pengujian UAT	II-6
2.6	Penjualan dan Pembelian.....	II-6
2.7	Penelitian Terkait	II-7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Identifikasi Masalah	III-2
3.2	Perumusan Masalah.....	III-2
3.3	Pengumpulan Data	III-2
3.4	Analisa Sistem.....	III-3
3.4.1	Analisa Sistem Lama.....	III-3
3.4.2	Analisa Sistem Baru	III-3
3.5	Perancangan Perangkat Lunak	III-4
3.6	Implementasi dan Pengujian	III-4
3.6.1	Implementasi	III-4
3.6.2	Pengujian Sistem.....	III-5
3.7	Kesimpulan dan Saran	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Sistem Lama	IV-1
4.2	Analisa Sistem Baru	IV-2
4.2.1	Analisa Subsistem Data.....	IV-2
4.2.2	Analisa Subsistem Model.....	IV-3



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.

4.2.3	Analisa Subsystem Dialog	IV-12
4.3	Perancangan Sistem.....	IV-20
4.3.1	Perancangan Basis Data	IV-20
4.3.2	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	IV-23
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-1
5.2	Implementasi Sistem	V-1
5.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	V-2
5.2.2	Tampilan Halaman Beranda.....	V-2
5.2.3	Tampilan Halaman Data Master	V-3
5.2.4	Tampilan Halaman Matriks Perbandingan.....	V-5
5.2.5	Tampilan Halaman Data Alternatif.....	V-6
5.2.6	Tampilan Halaman Proses <i>Fuzzy AHP</i>	V-7
5.3	Pengujian	V-11
5.3.1	Pengujian <i>White Box</i>	V-11
5.3.2	Pengujian UAT	V-19
5.3.3	Kesimpulan Pengujian	V-21
BAB VI	PENUTUP.....	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xxii