

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR LEMBARAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBARAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBARAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xvii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	5
1.5 Manfaat .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....	7
2.1.1 Konsep SPK .....	8
2.1.2 Karakteristik dan kemampuan SPK .....	8
2.1.3 Tujuan SPK .....	9
2.2 <i>Multi-Attribute Decision Making (MADM)</i> .....	9
2.3 <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i> .....	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 Tahapan Pemeriksaan Nilai Konsistensi (Pendekatan Pertama) .....	13
2.5 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) .....	15
1.5.1 Kelebihan dari Metode SAW .....	16
1.5.2 Kekuranga dari Metode SAW .....	16
1.5.3 Langkah-Langkah Penyelesaian dalam Menggunakan Metode SAW .....	16
2.6 <i>Object Oriented Analysis Design</i> (OOAD) .....	17
2.7 <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	18
2.7.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	18
2.7.2 Diagram Aktivitas .....	18
2.7.3 Diagram Kelas .....	18
2.8 <i>MySQL</i> .....	19
2.9 <i>WEB</i> .....	19
2.10 <i>PHP</i> .....	19
2.11 <i>Blackbox Testing</i> .....	20
2.12 <i>Unit Testing</i> .....	20
2.13 Profil Instansi .....	20
2.14 Visi, Misi, dan Tujuan .....	21
2.14.1 Visi .....	21
2.14.2 Misi .....	21
2.14.3 Tujuan Pendidikan Dasar .....	21
2.15 Penelitian Terkait .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Tahap Perencanaan .....	25
3.1.1 Mendefenisikan Masalah dan Tujuan .....	25
3.1.2 Studi Literatur .....	25
3.2 Tahap Pengumpulan Data .....	25
3.3 Tahap Analisa Data .....	26
3.3.1 Analisa Metode AHP dan SAW .....	26
3.3.2 Analisa Hasil Akhir .....	26
3.4 Tahap Perancangan .....	26

3.4.1	Perancangan Arsitektur Sistem .....	27
3.4.2	Perancangan <i>Database</i> .....	27
3.4.3	Perancangan <i>Interface</i> .....	27
3.5	Tahap Implementasi dan Pengujian Sistem .....	27
3.5.1	Implementasi Sistem .....	27
3.5.2	Pengujian Sistem .....	27
3.6	Tahap Penulisan Laporan .....	27
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN</b>		
4.1	Analisis .....	28
4.1.1	Analisis Pendahuluan .....	28
4.1.2	Analisis Sistem Berjalan .....	30
4.1.3	Analisis Sistem Baru .....	31
4.1.4	Teknik Perhitungan AHP .....	44
4.1.5	Teknik Perhitungan SAW .....	45
4.2	Perancangan .....	56
4.2.1	Perancangan Struktur Menu .....	56
4.2.2	<i>Desain Interface</i> .....	56
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b>		
5.1	Implementasi Sistem.....	62
5.1.1	Batasan Implementasi.....	62
5.1.2	Lingkungan Implementasi .....	62
5.1.3	Implementasi Basis Data .....	63
5.2	Hasil Implementasi .....	64
5.2.1	Hak Akses Sistem .....	64
5.2.2	Tampilan Sistem .....	65
5.3	<i>Blackbox Testing</i> .....	73
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
6.1	Kesimpulan .....	80
6.2	Saran .....	80

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**BIOGRAFI PENULIS**