

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Bimbingan dan Konseling.....	9
2.1.1 Pengertian Bimbingan.....	9
2.1.2 Pengertian Konseling .....	10
2.1.3 Tujuan Bimbingan dan Konseling.....	12
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....	13

2.2.1	Pengertian Pengambilan keputusan.....	13
2.2.2	Ciri-Ciri Sistem Pendukung Keputusan.....	14
2.2.3	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.2.4	Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.3	<i>Multiple Criteria Decision Making</i> (MCDM).....	20
2.3.1	Konsep Dasar <i>Multi Attribut Decision Making</i> (MADM).....	22
2.3.2	<i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	23
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Metode Penelitian.....	25
3.2.1	Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	25
3.2	Desain Penelitian.....	27
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.3.1	Alat Penelitian.....	30
3.3.2	Bahan Penelitian.....	31
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pengumpulan Data.....	32
4.1.1	Eksplorasi Data.....	32
4.2	Pembahasan.....	35
4.2.1	Konsep Sistem Penentuan Penerima Layanan Konseling Siswa ....	35
4.2.2	Konsep Model <i>Multi Attribute Decision Making</i> (MADM).....	35
4.2.3	Konsep Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	36

4.3	Pengembangan Sistem.....	37
4.3.1	Deskripsi Sistem.....	37
4.3.2	Analisis Kriteria dan Bobot.....	38
4.3.3	Analisis Perhitungan Manual Metode SAW .....	47
4.3.4	Analisis Proses .....	54
4.4	Perancangan Basisdata .....	57
4.5	Pengujian Sistem .....	57
4.5.1	Lingkungan Pengujian .....	58
4.5.2	Rencana Pelaksanaan Pengujian .....	58
4.5.3	Hasil Pengujian .....	59
4.5.4	Analisis Pengujian Perhitungan Sistem .....	66
4.5.5	Analisis Hasil Uji .....	92
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan antara MADM dan MODM .....	21
Tabel 4.1 Skala Nilai Kriteria Absensi .....	38
Tabel 4.2 Skala Nilai Kriteria Pelanggaran .....	39
Tabel 4.3 Skala Nilai Kriteria Sosiometri .....	41
Tabel 4.4 Skala Nilai Kriteria Peringkat/ <i>Ranking</i> .....	42
Tabel 4.5 Skala Nilai Kriteria Kemampuan Umum/Intelegensi .....	43
Tabel 4.6 Skala Nilai Kriteria Kepemimpinan .....	44
Tabel 4.7 Skala Nilai Kriteria Tanggung Jawab .....	45
Tabel 4.8 Skala Nilai Kriteria Stabilitas Emosi .....	46
Tabel 4.9 Nilai Alternatif Terhadap Kriteria .....	48
Tabel 4.10 <i>Rating</i> Kecocokan Alternatif .....	49
Tabel 4.11 Matriks Ternormalisasi R .....	53
Tabel 4.12 Rencana Pelaksanaan Pengujian .....	58
Tabel 4.13 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	60
Tabel 4.14 Nilai Alternatif Pada Percobaan 1 .....	67
Tabel 4.15 <i>Rating</i> Kecocokan Alternatif Pada Percobaan 1 .....	70
Tabel 4.16 Matriks Ternormalisasi R Pada Percobaan 1 .....	72
Tabel 4.17 Nilai Preferensi Pada Percobaan 1 .....	75

Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Pada Percobaan 1 .....	77
Tabel 4.19 Nilai Alternatif Pada Percobaan 2 .....	81
Tabel 4.20 <i>Rating</i> Kecocokan Alternatif Pada Percobaan 2 .....	83
Tabel 4.21 Matriks Ternormalisasi R Pada Percobaan 2.....	85
Tabel 4.22 Nilai Preferensi Pada Percobaan 2 .....	87
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Pada Percobaan 2.....	89



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Sekuensial Linear.....	26
Gambar 3.2 Desain Penelitian.....	28
Gambar 4.1 <i>Context Diagram</i> .....	56
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	56
Gambar 4.3 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM).....	57

