

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	9
STUDI PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	18
2.2.2 Algoritma Penyelesaian Metode SAW dan Topsis.....	20
2.2.3 Pendidikan.....	24
2.2.4 Siswa.....	24
2.2.5 Bahasa Pemrograman.....	24
2.2.6 Basis Data.....	27
2.2.7 Metode Pengembangan.....	27
2.2.8 <i>Unified Modeling Language (UML) Diagram</i>	30
BAB III	35

PERANCANGAN SISTEM.....	35
3.1 Analisis Kebutuhan	35
3.1.1 <i>Bussiness Modelling</i>	35
3.1.2 <i>Requirements System Modelling</i>	38
3.2 Analisis Sistem	41
3.2.1 Analisis Masalah	41
3.2.2 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	42
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	42
3.2.4 Analisis Arsitektur Sistem	44
3.2.5 Analisis Penggunaan metode SAW dan Topsis	45
3.2.6 Analisis Perhitungan Metode SAW dan Topsis	46
3.2.7 Perancangan Sistem.....	55
3.2.8 Perancangan Antarmuka	71
BAB IV	80
IMPLEMENTASI SISTEM	80
4.1. Implementasi Sistem.....	80
4.1.1. Implementasi Persiapan Perangkat Keras	80
4.1.2. Implementasi Persiapan Perangkat Lunak	80
4.1.3. Implementasi <i>Database</i>	81
4.1.4. Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) dan Topsis	84
4.1.5. Implementasi Antarmuka	87
4.2 Pengujian Sistem	91
BAB V.....	97
PENUTUP	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	101
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	118