

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 <i>The State of the Art</i>	10
2.2 Penyandang Disabilitas.....	13
2.3 Asistensi Sosial Penyandang Disabilitas Berat (ASPDB).....	14
2.4 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.4.1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.5 Pembobotan.....	17
2.6 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	17
2.6.1 Kelebihan Metode SAW.....	18
2.6.2 Kekurangan Metode SAW.....	18
2.6.3 Langkah Penyelesaian Metode SAW.....	18

2.7 Pengembangan Perangkat Lunak RUP (<i>Rational Undefined Process</i>).....	19
2.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	23
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	24
2.8.4 <i>Sequence Diagram</i>	25
2.9 Bahasa Pemrograman.....	26
2.9.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	26
2.9.2 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	27
2.9.3 <i>CSS</i>	27
2.9.4 Basis Data.....	27
2.10 Pengujian Perangkat Lunak.....	29
2.10.1 Pengujian <i>Black Box</i>	29
2.11 <i>Tools</i> Pendukung.....	30
2.11.1 <i>CodeIgniter</i>	30
2.11.2 <i>XAMPP</i>	30
2.11.3 <i>MySQL</i>	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	34
3.1 Analisis Kebutuhan.....	34
3.1.1 Pemodelan Bisnis.....	34
3.1.2 Pemodelan Kebutuhan Sistem.....	32
3.1.3 Analisis Data dan perhitungan metode SAW.....	36
3.2 Analisis sistem.....	42
3.3 Perancangan Sistem.....	44
3.3.1 Arsitektur Sistem.....	44
3.3.2 Perancangan Sistem.....	45
3.3.3 Perancangan <i>Database</i>	59
3.3.4 Perancangan Antar Muka.....	63
3.3.5 <i>Pseudocode</i> metode SAW.....	68
3.3.6 Rancangan Pengujian Sistem.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	70
4.1 Implementasi.....	70

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	70
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	70
4.2 Implementasi <i>Database</i>	71
4.3 Implementasi Antarmuka.....	73
4.4 Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting</i>	77
4.5 Pengujian Perangkat Lunak.....	79
4.6 Pengujian Data.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	90

