

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran .....	5
1.7 Metodologi Penelitian.....	5
1.7.1 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.7.2 Metodologi Pengembangan.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II.....	10
STUDI PUSTAKA .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem.....	13
2.2.2 Pengertian Keputusan.....	14
2.2.3 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	15

2.2.4	Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	16
2.3	<i>Simple Addaptive Weight (SAW)</i> .....	17
2.3.1	Kelebihan Metode SAW .....	18
2.3.2	Kekurangan Metode SAW .....	19
2.3.4	Langkah Penyelesaian <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	19
2.4	Bahasa Pemrograman .....	20
2.4.1	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	20
2.4.2	SQL ( <i>Structured Query Language</i> ).....	21
2.5	<i>Database</i> .....	22
2.6	Analisis Sistem .....	22
2.6.1	<i>UML</i> .....	22
2.7	Pengujian <i>Black-box</i> .....	31
2.8	<i>Tools</i> Pendukung .....	31
2.8.1	Laragon .....	31
2.8.2	MySql.....	32
2.8.3	Atom.....	32
2.8.4	<i>Web Browser</i> .....	32
2.8.5	<i>Laravel</i> .....	32
BAB III	.....	34
ANALISIS DAN PERANCANGAN	.....	34
3.1	Analisis Sistem.....	34
3.1.1	Deskripsi Masalah.....	34
3.1.2	Analisis Algoritma SAW .....	35
3.1.3	Analisis Atribut Pemilihan Lokasi Kerja Praktek.....	36
3.1.4	Analisis Perhitungan .....	37
3.2	Analisis Kebutuhan .....	43

3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	43
3.3 Anaisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	44
3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	44
3.5 Analisis Perancangan .....	45
3.5.1 <i>Modelling Quick Design</i> .....	45
3.5.2 <i>Use case Diagram</i> .....	45
3.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	47
3.5.6 <i>Sequence Diagram</i> .....	47
3.5.7 <i>Activity Diagram</i> .....	48
3.5.8 <i>Conceptual Data Diagram</i> .....	52
3.5.9 <i>Logical Data Model</i> .....	53
3.5.10 <i>Physical Data Model</i> .....	54
3.5.11 Perancangan Database.....	55
3.5.12 Perancangan Antar Muka.....	56
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	61
4.1 Implementasi Basis Data .....	61
4.1.1 Implementasi Tabel <i>User</i> .....	61
4.1.2 Implementasi alternatif.....	61
4.1.3 Implementasi Tabel kriteria .....	63
4.1.4 Implementasi Tabel kriteria .....	64
4.1.5 Implementasi Tabel nilai alternatif .....	65
4.1.6 Implementasi nilai alternatif detail.....	66
4.2 <i>Deployment Delivery</i> .....	66
4.2.1 Implemetasi Antarmuka log in.....	67

4.2.2	Implementasi Antarmuka dashboard.....	68
4.2.3	Implementasi Antarmuka alternatif.....	68
4.2.4	Implementasi Antarmuka kriteria .....	69
4.2.5	Implementasi Antarmuka nilai alternatif .....	70
4.2.6	Implementasi Antarmuka nilai akhir.....	70
4.2.7	Implementasi Antarmuka manajemen pengguna.....	71
4.3	<i>Feedback</i> .....	71
BAB V.....		73
KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....		74
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

