

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Lembar Pernyataan Karya Sendiri	
Halaman Persembahan	
Halaman Motto	
Daftar Riwayat Hidup	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran	5
1.7 Metodologi Penelitian	6
1.7.1 Teknik Pengumpulan Data	6
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	12
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.2 Pengertian Keputusan	13
2.2.3 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	14
2.3 <i>Simple Addaptive Weight</i> (SAW)	16
2.3.1 Kelebihan Metode SAW	17
2.3.2 Kekurangan Metode SAW	17

2.3.4	Langkah Penyelesaian <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	17
2.4	Bahasa Pemrograman	19
2.4.1	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	19
2.4.2	SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	19
2.5	Codeigniter	20
2.6	<i>Database</i>	20
2.7	Analisis Sistem	21
2.7.1	Pemodelan Berorientasi Objek.....	21
2.8	Pengujian <i>Black-box</i>	30
2.9	<i>Tools</i> Pendukung	30
2.9.1	XAMPP	30
2.9.2	MySql.....	30
2.9.3	Atom.....	30
2.9.4	<i>Web Browser</i>	31
BAB III	32
ANALISIS DAN PERANCANGAN	32
3.1	<i>Communication</i>	32
3.1.1	Sistem Berjalan	32
3.1.2	Sistem Diajukan	32
3.1.3	Arsitektur Sistem.....	33
3.1.4	Arsitektur Aplikasi.....	34
3.2	<i>Quick Plan</i>	35
3.2.1	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	35
3.2.2	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	35
3.2.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	35
3.2.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	36
3.3	<i>Modeling Quick Design</i>	36
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	42
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	44
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	54
3.3.5	<i>Conceptual Data Model</i>	56
3.3.6	<i>Logical Data Model</i>	56
3.8.1	<i>Physical Data Model</i>	57
3.4	Analisis Algoritma	58
3.5	<i>Construction Of Prototype</i>	63

3.5.1 Perancangan Antarmuka	63
BAB IV	80
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	80
4.1 Implementasi Basis Data	80
4.1.1 Implementasi Tabel <i>User</i>	80
4.1.2 Implementasi Tabel Detail <i>User</i>	80
4.1.3 Implementasi Tabel Perusahaan.....	81
4.1.4 Implementasi Tabel Kategori.....	82
4.1.5 Implementasi Tabel Jenis Pekerjaan	82
4.1.6 Implementasi Tabel Kriteria	82
4.1.7 Implementasi Tabel Detail Kriteria.....	83
4.1.8 Implementasi Tabel Keahlian <i>User</i>	84
4.2 <i>Deployment Delivery</i>	85
4.2.1 Implementasi Antarmuka Profil Pelamar.....	85
4.2.2 Implementasi Antarmuka Rekomendasi Pekerjaan	86
4.2.3 Implementasi Antarmuka Status Lamaran	87
4.2.4 Implementasi Antarmuka Profil Perusahaan.....	88
4.2.5 Implementasi Antarmuka Daftar Kategori.....	88
4.2.6 Implementasi Antarmuka Lowongan Kerja.....	89
4.2.7 Implementasi Antarmuka Data Pelamar	90
4.2.8 Implementasi Antarmuka Status Pelamar	91
4.3 <i>Feedback</i>	91
BAB V.....	96
KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	100