

DAFTAR ISI

Cover.....	
Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	1
1.3. Tujuan penelitian	1
1.4. Manfaat	2
BAB II TUJUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Sistem informasi	3
2.2. Rekrutmen dan seleksi.....	3
2.3. Web.....	4
2.4. <i>Codeigniter</i>	5
2.5. Sistem pendukung keputusan	5
2.6. <i>Decision support systems(DSS)</i>	6
2.7. <i>Simple multi attribute rating technique (smart)</i>	7
2.7.1. Langkah-langkah <i>Simple multi attribute rating technique (smart)</i>	9
2.7.2. Kelebihan Metode <i>SMART</i>	9
2.8. <i>Uml(uniield modeling language)</i>	10
2.8.1. <i>Use case diagram</i>	11
2.8.2. <i>Activity diagram</i>	15
2.8.3. <i>Class diagram</i>	16
2.8.4. <i>Squence diagram</i>	17

2.9. Database.....	19
2.9.1. <i>Mysql</i>	20
2.10. <i>System develoment life cycle(sdlc)</i>	20
2.11. <i>Model prototype</i>	21
2.12. <i>Literature review</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Objek penelitian.....	25
3.2. Prosedur penelitian	25
3.2.1. Pengumpulan data.....	26
3.2.2. Pengembangan sistem.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Teknik Pengumpulan Data	28
4.2. Sistem Yang Sedang Berjalan	28
4.2.1. Identifikasi Permasalahan.....	30
4.2.2. Pemecaha Masalah.....	30
4.3. Penerapan <i>Metode SMART</i>	33
4.4. Perancangan Sistem.....	40
4.5. <i>UML(Unified Modeling Language)</i>	40
4.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	40
4.5.2. <i>Activity diagram</i>	48
4.5.3. <i>Sequence diagram</i>	59
4.5.4. <i>Class Diagram</i>	70
4.6. Desain <i>Interface</i>	74
4.7. <i>Implementasi sistem</i>	80
4.8. Pengujian Black Box	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	95
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	98

DAFTAR TABLE

Tabel 2.1. Simbol Use Case Diagram	12
Tabel 2.2. Simbol Activity Diagram	15
Table 2.3 Simbol <i>Class diagram</i>	16
Tabel 2.3. Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.4 <i>Literatur Review</i>	22
Tabel 4.1. Tabel Parameter	33
Tabel 4.2. Nilai Range Yang Ditentukan	34
Tabel 4.3. Bobot Kriteria	34
Tabel 4.4. Hasil Dari Normalisasi Bobot Kriteria	35
Tabel 4.5. Table Alternatif A	36
Tabel 4.6. Nilai Maksimum Alternatif B	37
Table 4.7 Nilai Hasil Perhiungan $U_i(A_i)$ Alternatif B	37
Tabel 4.8. Nilai Maksimum Alternatif C	37
Table 4.9 Nilai Hasil Perhiungan $U_i(A_i)$ Alternatif C	38
Tabel 4.10. Nilai Hasil Keseluruhan / Utilitas Setiap Alternatif	38
Tabel 4.11. Hasil akhir	39
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Usecase diagram</i> admin sistem usulan	41
Tabel 4.13 <i>Skenario Use Case login</i>	41
Tabel 4.14 <i>Skenario Use Case registrasi/daftar akun</i>	42
Tabel 4.15 <i>Skenario Use Case info lowongan kerja</i>	43
Tabel 4.16 <i>Skenario Use Case melakukan tes online</i>	43
Tabel 4.17 <i>Skenario Use Case melihat hasil tes</i>	43
Tabel 4.18 <i>Skenario Use Case Lupa username & password</i>	44
Tabel 4.19 <i>Skenario Use Case logout</i>	44
Tabel 4.20 <i>Skenario Use Case login</i>	46
Tabel 4.21 <i>Skenario Use Case setting kriteria</i>	46
Tabel 4.22 <i>Skenario Use Case sub setting kriteria</i>	47
Tabel 4.23 <i>Skenario Use Case Setting lowongan kerja</i>	48
Tabel 4. 24 <i>Skenario Use Case Setting keputusan</i>	48
Tabel 4.25 Tabel Admin	71

Tabel 4.26 Tabel alternatif.....	71
Tabel 4.27 Tabel kriteria.....	72
Tabel 4.28 Tabel Lowongan lamaran.....	72
Tabel 4.29 Tabel loker	73
Tabel 4.30 Tabel pelamar.....	73
Tabel 4.31 Tabel Rangking.....	74
Table 4. 32 pengujian black box	87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sistem Pendukung keputusan	6
Gambar 2.2. UML (Unified Modeling Language)	11
Gambar 2.2. Model Prototype	22
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	25
Gambar 3.2 Model prototy.....	26
Gambar 4.1 Sistem Yang Sedang Berjalan	29
Gambar 4.2 Flowchat Sistem Usulan pelamar	31
Gambar 4.3 Flowchat Sistem Usulan admin	32
Gambar 4. 4 Usecase Diagram Pelamar	40
Gambar 4.5 Use Case Admin	45
Gambar 4 .6 Activity Diagram daftarPelamar	49
Gambar 4. 7 Activity Diagram login pelamar	50
Gambar 4 .8 Activity Diagram Daftar Kerja Pelamar	51
Gambar 4. 8 Activity Diagram tes pelamar	52
Gambar 4.10 Activity Diagram login admin	53
Gambar 4. 11 Activity Diagram Kriteria	54
Gambar 4.12 Activity Diagram bobot kriteria	55
Gambar 4.13 Activity Diagram Lowongan Pekerjaan	56
Gambar 4. 14 Activity Diagram Hitung	57
Gambar 4.15 Activity Diagram laporan	58
Gambar 4.16 Sequence Diagram login Pelamar	59
Gambar 4. 17 Sequence Diagram daftar akun.....	60
Gambar 4.18 Sequence Diagram Lamar loker.....	61
Gambar 4.19 Diagram Tes pelamar	62
Gambar 4.20 Sequence Diagram Lupa Password.....	63
Gambar 4 .21 Sequence Diagram Login admin	64
Gambar 4.22 Sequence Diagram Kriteria	65
Gambar 4.23 Sequence Diagram bobot Kriteria.....	66
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Lowongan Kerja	67
Gambar 4.25 Sequence Diagram hitung	68

Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> laporan	69
Gambar 4.27 <i>class diagram</i>	70
Gambar 4.28 Halaman login pelamar	74
Gambar 4.29 Halaman Registrasi Pelamar	75
Gambar 4.30 Halaman utama pelamar	76
Gambar 4.31 tes Pelamar	76
Gambar 4.32 Halaman Login admin	77
Gambar 4.33 Halaman utama admin	77
Gambar 4.34 Halaman Data Admin	78
Gambar 4.35 Halaman data pelamar	78
Gambar 4.36 Halaman kriteria	79
Gambar 4.37 Halaman lowongan kerja	79
Gambar 4.38 Halaman Perhitungan	80
Gambar 4.39 form login pelamar	81
Gambar 4.40 halaman daftar	81
Gambar 4.41 form login pelamar	82
Gambar 4.42 Menu lowongan yang tersedia	83
Gambar 4.43 Menu utama admin	83
Gambar 4.44 Menu Data Admin	84
Gambar 4.45 Menu Kriteria	84
Gambar 4.46 Halaman Lamaran	85
Gambar 4.47 Halaman Menu Hitung	86