

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori.....	5
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2. Profile Matching	5

2.2.3. Java	8
2.2.4. MySQL.....	9

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	10
3.1.1 Analisis Kebutuhan	10
3.1.2 Analisis Pengguna	11
3.2. Perancangan Sistem	12
3.2.1 Use Case Diagram	12
3.2.2 Class Diagram	13
3.2.3 Activity Diagram	15
3.2.4 Blok Diagram.....	19
3.2.5 Sequence Diagram	20
3.2.6 Perancangan Tabel	27
3.3. Perancangan Antarmuka	30
3.3.1 Rancangan Form Login.....	30
3.3.2 Rancangan Menu Utama.....	30
3.3.3 Rancangan Form Data Pelamar	30
3.3.4 Rancangan Form Nilai Pelamar	31
3.3.5 Rancangan Form Perhitungan	32
3.3.6 Rancangan Keluaran Hasil Akhir	32

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	33
-------------------------------	----

4.1.1	Proses Login	33
4.1.2	Proses Perhitungan.....	34
4.2	Pembahasan Sistem	36
4.2.1	Form Login	36
4.2.2	Form Input Data Pelamar	37
4.2.3	Form Input Kriteria.....	37
4.2.4	Form Input Sub Kriteria	38
4.2.5	Form Input Factor	38
4.2.6	Form Input User.....	39
4.2.7	Form Input Nilai	39
4.2.8	Form Input Perhitungan	40
4.2.9	Laporan Hasil Akhir	41
4.3	Analisis Perhitungan	42
4.3.1	Penentuan Kriteria.....	42
4.3.2	Perhitungan Pemetaan Gap Kompetensi	43
4.3.3	Pembobotan	46
4.3.4	Perhitungan dan Pengelompokan Core Factor dan Secondary Factor	48
4.3.5	Perhitungan Nilai Total	52
4.3.6	Perhitungan Penentuan Ranking	53
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	55

5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Bobot Nilai Gap	6
Tabel 3.1	Struktur Tabel User	27
Tabel 3.2	Struktur Tabel Pelamar	28
Tabel 3.3	Struktur Tabel Kriteria	28
Tabel 3.4	Struktur Tabel Factor	29
Tabel 3.5	Struktur Tabel Sub Kriteria	29
Tabel 3.6	Struktur Tabel Nilai	29
Tabel 4.1	Tabel Kriteria Kemampuan	42
Tabel 4.2	Tabel Kriteria Tes	42
Tabel 4.3	Tabel Kriteria Pengetahuan	42
Tabel 4.4	Tabel Gap Kriteria Kemampuan	43
Tabel 4.5	Tabel Gap Kriteria Tes	44
Tabel 4.6	Tabel Gap Kriteria Pengetahuan	45
Tabel 4.7	Tabel Bobot Nilai Gap	46
Tabel 4.8	Hasil Pemetaan Gap Untuk Kriteria Kemampuan ..	47
Tabel 4.9	Konversi Pembobotan Kriteria Kemampuan	47
Tabel 4.10	Hasil Pemetaan Gap Untuk Kriteria Tes	47
Tabel 4.11	Konversi Pembobotan Kriteria Tes	47
Tabel 4.12	Hasil Pemetaan Gap Untuk Kriteria Pengetahuan ..	48
Tabel 4.13	Konversi Pembobotan Kriteria Pengetahuan	48

Tabel 4.14 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor	
Kriteria Kemampuan	49
Tabel 4.15 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor	
Kriteria Tes	50
Tabel 4.16 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor	
Kriteria Pengetahuan	51
Tabel 4.17 Nilai Total Kriteria Kemampuan	52
Tabel 4.18 Nilai Total Kriteria Tes.....	53
Tabel 4.19 Nilai Total Kriteria Pengetahuan	53
Tabel 4.20 Hasil Akhir Profile Matching	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	13
Gambar 3.2 Class diagram	14
Gambar 3.3 Activity Diagram Proses Profile Matching	16
Gambar 3.4 Blok Diagram	19
Gambar 3.5 Sequence Diagram Login	20
Gambar 3.6 Sequence Diagram Untuk Input Data User	21
Gambar 3.7 Sequence Diagram Untuk Input Data Pelamar	22
Gambar 3.8 Sequence Diagram Untuk Input Data Factor	22
Gambar 3.9 Sequence Diagram Untuk Input Data Kriteria	23
Gambar 3.10 Sequence Diagram Untuk Input Data Sub Kriteria	24
Gambar 3.11 Sequence Diagram Untuk Input Data Nilai Pelamar	25
Gambar 3.12 Sequence Diagram Untuk Proses Perhitungan ...	26
Gambar 3.13 Sequence Diagram	27
Gambar 3.14 Rancangan Form Login	30
Gambar 3.15 Rancangan Menu Utama	30
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Pelamar	31
Gambar 3.17 Rancangan Form Nilai Pelamar	31
Gambar 3.18 Rancangan Form Perhitungan	32

Gambar 3.19 Rancangan Laporan Hasil Akhir	32
Gambar 4.1 Form Login	36
Gambar 4.2 Form Input Data Pelamar	37
Gambar 4.3 Form Input Kriteria.....	37
Gambar 4.4 Form Input Sub Kriteria	38
Gambar 4.5 Form Input Factor	38
Gambar 4.6 Form Input User.....	39
Gambar 4.7 Form Input Nilai	39
Gambar 4.8 Form Input Perhitungan	40
Gambar 4.9 Form Cari Pelamar	40
Gambar 4.10 Laporan Hasil Akhir.....	41