

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3. BATASAN MASALAH.....	2
1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	3
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.6. METODE PENELITIAN.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan data.....	3
1.6.2. Metode Analisa Kebutuhan Informasi	4
1.6.3. Metode Pengembangan Sistem	4
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 PENELITIAN TERDAHULU	6
2.1.1. Literatur Review	6

2.2.	TEORI UMUM.....	17
2.2.1.	Konsep Sistem Informasi Seleksi Pegawai Baru	17
2.2.2.	Data	17
2.2.3.	Informasi	17
2.2.4.	Pengertian Sistem Informasi	17
2.2.5.	Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	18
2.2.6.	Analisa Sistem	18
2.2.6.1.	Pengertian Analisa Sistem.....	18
2.2.6.2.	Metode Analisa Kebutuhan Informasi	18
2.2.7.	Pengembangan Sistem	21
2.2.8.	Bagan Alir Dokumen	23
2.2.9.	UML (Unified Modelling Language).....	23
2.2.9.1.	<i>Use Case Diagram</i>	23
2.2.9.2.	<i>Sequence Diagram</i>	25
2.2.9.3.	<i>Activity Diagram</i>	26
2.2.9.4.	<i>Class Diagram</i>	28
2.2.10.	Relational Database Management Sistem (RDMS).....	30
2.2.11.	Pengenalan PHP	31
2.2.12.	Basis Data	31
2.2.13.	Pengujian Sistem.....	31
2.3.	TEORI KHUSUS	32
2.3.1.	Pengertian Seleksi.....	32
2.3.2.	Pengertian Pegawai	32
2.3.3.	Metode Profile Matching	33
2.3.3.1.	Pemetaan GAP Kompetensi	33
2.3.4.	Aspek – Aspek Seleksi Pegawai	33

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
3.1. PROFIL PERUSAHAAN.....	36
3.2. VISI DAN MISI PERUSAHAAN.....	36
3.2.1. Visi perusahaan.....	36
3.2.2. Misi perusahaan.....	36
3.3. STRUKTUR ORGANISASI.....	37
3.4. ANALISA SISTEM BERJALAN.....	38
3.4.1. Prosedur Pedoman Kerja.....	38
3.4.2. Identifikasi Masalah.....	39
3.4.3. Analisa Permasalahan Menggunakan Metode PIECES.....	39
3.4.3.1. Performance.....	39
3.4.3.2. Information.....	40
3.4.3.3. Economics.....	40
3.4.3.4. Control.....	40
3.4.3.5. Efficiency.....	41
3.4.3.6. Service.....	41
3.4.4. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru.....	41
3.5. ANALISA PROSES BISNIS YANG DIUSULKAN.....	46
3.5.1. <i>Use Case</i> Usulan.....	47
3.5.1.1. Use Case Diagram Login.....	48
3.5.1.2. Use Case Data Keahlian.....	48
3.5.1.3. Use Case Data Pendidikan Terakhir.....	49
3.5.1.4. Use Case Data Jabatan.....	50
3.5.1.5. Use Case Formulir Data Pelamar.....	51
3.5.1.6. Use Case Input Nilai Target Administrasi.....	52
3.5.1.7. Use Case Input Nilai Target Psikotes.....	53

3.5.1.8.	Use Case Input Nilai Target Tes Wawancara 1	53
3.5.1.9.	Use Case Input Nilai Target Tes Wawancara 2	54
3.5.1.10.	Use Case Input Penilaian	55
3.5.1.11.	Use Case Input data jabatan	56
3.5.1.12.	Use Case laporan riwayat data pelamar	57
3.5.1.13.	Use Case laporan perhitungan administrasi	57
3.5.1.14.	Use Case laporan perhitungan psikotes.....	58
3.5.1.15.	Use Case laporan perhitungan wawancara 1.....	58
3.5.1.16.	Use Case laporan perhitungan wawancara 2.....	59
3.5.1.17.	Use Case Laporan Nilai Hasil Akhir.....	59
3.5.1.18.	Use Case Laporan Data Pelamar	60
3.5.1.19.	Use Case Laporan Pelamar Lolos	61
3.5.1.20.	Use Case Laporan Pewawancara	61
3.5.1.21.	Use Case Laporan Jumlah Pelamar.....	62
3.5.1.22.	Use Case Logout	62
3.5.2.	<i>Activity Diagram</i>	63
3.5.2.1.	Activity Diagram Login	63
3.5.2.2.	Activity Diagram Input data pendidikan terakhir	63
3.5.2.3.	Activity Diagram Input data keahlian	64
3.5.2.4.	Activity Diagram Input form data pelamar	64
3.5.2.5.	Activity Diagram Input Penilaian	65
3.5.2.6.	Activity Diagram Input data jabatan	65
3.5.2.7.	Activity Diagram laporan riwayat data pelamar	66
3.5.2.8.	Activity Diagram laporan perhitungan administrasi	66
3.5.2.9.	Activity Diagram laporan perhitungan psikotes.....	67
3.5.2.10.	Activity Diagram laporan perhitungan psikotes.....	67

3.5.2.11.	Activity Diagram laporan perhitungan wawancara 1	68
3.5.2.12.	Activity Diagram laporan perhitungan wawancara 2.....	68
3.5.2.13.	Activity Diagram Laporan Hasil Akhir.....	69
3.5.2.14.	Activity Diagram Laporan Data Pelamar.....	69
3.5.2.15.	Activity Diagram Laporan Pelamar Lolos	70
3.5.2.16.	Activity Diagram Laporan Pewawancara	70
3.5.2.17.	Activity Diagram Laporan Jumlah Pelamar.....	71
3.5.2.18.	Activity Diagram logout	71
3.5.3.	<i>Sequence Diagram</i>	72
3.5.3.1.	Sequence Diagram Login.....	72
3.5.3.2.	Sequence Diagram Input data keahlian.....	72
3.5.3.3.	Sequence Diagram Input data pendidikan terakhir	72
3.5.3.4.	Sequence Diagram Input form data pelamar.....	73
3.5.3.5.	Sequence Diagram Input nilai target tes administrasi.....	73
3.5.3.6.	Sequence Diagram Input nilai target tes psikotes	73
3.5.3.7.	Sequence Diagram Input nilai target tes wawancara 1	74
3.5.3.8.	Sequence Diagram Input nilai target tes wawancara 2	74
3.5.3.9.	Sequence Diagram Input penilaian	74
3.5.3.10.	Sequence Diagram Input data jabatan.....	75
3.5.3.11.	Sequence Diagram laporan riwayat data pelamar	75
3.5.3.12.	Sequence Diagram laporan perhitungan administrasi.....	75
3.5.3.13.	Sequence Diagram laporan perhitungan psikotes	75
3.5.3.14.	Sequence Diagram Laporan Perhitungan Wawancara 1	76
3.5.3.15.	Sequence Diagram perhitungan wawancara 2	76
3.5.3.16.	Sequence Diagram nilai hasil akhir.....	76
3.5.3.17.	Sequence Diagram data pelamar	76

3.5.3.18.	Sequence Diagram pelamar lolos.....	77
3.5.3.19.	Sequence Diagram pewawancara.....	77
3.5.3.20.	Sequence Diagram jumlah pelamar	77
3.5.3.21.	Sequence Diagram logout	77
3.5.1.	Class Diagram.....	78
3.5.1.1.	Spesifikasi basis data	78
3.6.	ANALISA METODE PROFILE MATCHING.....	87
3.6.1.	Aspek – aspek penilaian.....	87
3.6.2.	Penilaian.....	88
3.6.3.	Nilai target	88
3.6.4.	Contoh kasus :.....	89
3.6.4.1.	Pemertaan GAP Kompetensi.....	90
3.6.4.2.	Pembobotan.....	91
3.6.4.3.	Hasil Pemetaan Gap kompetensi dan Hasil bobot nilai Gap.....	92
3.6.4.4.	Perhitungan Dan Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor 93	
3.6.4.5.	Perhitungan nilai total.....	96
3.6.4.6.	Perhitungan Penentuan Ranking	98
3.7.	MOCK UP TEMPLATE.....	99
3.7.1.	Tampilan Login.....	99
3.7.2.	Tampilan Admin	99
3.7.2.1.	Tampilan list User	99
3.7.2.2.	Tampilan Create User	99
3.7.3.	Tampilan Data Master.....	100
3.7.3.1.	Tampilan Data Pelamar.....	100
3.7.3.2.	Tampilan Create Data Pelamar	100
3.7.4.	Tampilan Transaksi.....	104

3.7.4.1.	Tampilan Penilaian	104
3.7.5.	Tampilan Laporan.....	105
3.7.5.1.	Tampilan Laporan Perhitungan Administrasi	105
3.7.5.2.	Tampilan Laporan Perhitungan Psikotes	105
3.7.5.3.	Tampilan Laporan Perhitungan Wawancara 1	106
3.7.5.4.	Tampilan Laporan Perhitungan Wawancara 2.....	106
3.7.5.5.	Tampilan Laporan Hasil Nilai Akhir	107
3.7.5.6.	Tampilan Laporan Data Pelamar	107
3.7.5.7.	Tampilan Laporan Pelamar Lolos.....	107
3.7.5.8.	Tampilan Laporan Pewawancara	108
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	109
4.1.	IMPLEMENTASI SISTEM.....	109
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	109
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	109
4.2.	IMPLEMENTASI DATABASE.....	109
4.2.1.	Buka Browser untuk mencoba web server, lalu ketikkan localhost/phpmyadmin pada address bar.	110
4.2.2.	Tampilan Database seleksi_pegawai.....	110
4.2.3.	Tabel aspek_psikotes	110
4.2.4.	Tabel aspek_wawancara1	110
4.2.5.	Tabel aspek_wawancara2	111
4.2.6.	Tabel jabatan_dilamar.....	111
4.2.7.	Tabel hak_akses	111
4.2.8.	Table karyawan.....	111
4.2.9.	Table keahlian.....	111
4.2.10.	Table pelamar.....	112
4.2.11.	Tabel Bobot_administrasi	112

4.2.12.	Table pendidikan_ terakhir	112
4.3.	RANCANGAN SISTEM.....	112
4.3.1.	Struktur menu.....	112
4.4.	IMPLEMENTASI PROGRAM.....	113
4.4.1.	Tampilan halaman untuk login	113
4.4.2.	Tampilan List karyawan.....	113
4.4.3.	Tampilan Create karyawan	113
4.4.4.	Tampilan List Pelamar	114
4.4.5.	Tampilan Create Pelamar.....	114
4.4.6.	Tampilan List Nilai Target Psikotes	114
4.4.7.	Tampilan Create Nilai Target Psikotes	115
4.4.8.	Tampilan List Nilai Target Wawancara 1	115
4.4.9.	Tampilan Create Nilai Target Wawancara 1.....	115
4.4.10.	Tampilan List Nilai Target Wawancara 2.....	115
4.4.11.	Tampilan Create Nilai Target Wawancara 2.....	116
4.4.12.	Tampilan List Jabatan_Dilamar	116
4.4.13.	Tampilan Create Jabatan Dilamar.....	116
4.4.14.	Tampilan List Pendidikan Terakhir	116
4.4.15.	Tampilan Create Pendidikan Terakhir	117
4.4.16.	Tampilan List Keahlian.....	117
4.4.17.	Tampilan Create Keahlian	117
4.4.18.	Tampilan Laporan Perhitungan Administrasi	118
4.4.19.	Tampilan Laporan Perhitungan Psikotest	118
4.4.20.	Tampilan Laporan Perhitungan Wawancara 1	119
4.4.21.	Tampilan Laporan Perhitungan Wawancara 2	119
4.4.22.	Tampilan Laporan Data Pelamar	119

4.5. PENGUJIAN SISTEM	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	128
5.1. KESIMPULAN.....	128
5.2. SARAN.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN.....	131



UNIVERSITAS
MERCU BUANA