

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Studi Pustaka	7
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.2 <i>Profile Matching</i>	8
2.1.3 <i>White Box Testing</i>	10
2.1.4 <i>Black Box Testing</i>	12
2.1.5 Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.1.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.1.7 <i>Flowchart</i>	14
2.2 Studi Literatur	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	21
3.2 Analisis Permasalahan	22
3.2.1 Analisis PIECES	22
3.2.2 Analisis <i>Profile Matching</i> Evaluasi Kinerja Dosen dan Karyawan.....	25
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.3 Perancangan Sistem	34
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem	34
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem	36

3.3.3	Pemodelan Data Sistem	40
3.3.4	Logika Program (<i>Flowchart</i>)	45
3.3.4.1	<i>Flowchart</i> Halaman Login Sistem	45
3.3.4.2	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>User</i>	46
3.3.4.3	<i>Flowchart</i> Halaman Master Karyawan	47
3.3.4.4	<i>Flowchart</i> Halaman Master Jabatan	48
3.3.4.5	<i>Flowchart</i> Halaman Master Bobot	49
3.3.4.6	<i>Flowchart</i> Halaman Master Faktor	50
3.3.4.7	<i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Point</i>	51
3.3.4.8	<i>Flowchart</i> Halaman Master Kategori	52
3.3.4.9	<i>Flowchart</i> Halaman Master Pertanyaan	53
3.3.4.10	<i>Flowchart</i> Halaman Master Standar	54
3.3.4.11	<i>Flowchart</i> Halaman Penilaian	55
3.3.4.12	<i>Flowchart</i> Halaman Ubah <i>Password</i>	56
3.3.4.13	<i>Flowchart</i> Halaman Laporan	57
3.3.5	Rancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	58
3.3.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman Login	58
3.3.5.2	Rancangan Antarmuka Halaman Utama	59
3.3.5.3	Rancangan Antarmuka Master <i>User</i>	59
3.3.5.4	Rancangan Antarmuka Master Karyawan	60
3.3.5.5	Rancangan Antarmuka Master Jabatan	60
3.3.5.6	Rancangan Antarmuka Master Bobot	61
3.3.5.7	Rancangan Antarmuka Master Faktor	61
3.3.5.8	Rancangan Antarmuka Master <i>Point</i>	62
3.3.5.9	Rancangan Antarmuka Master Kategori	62
3.3.5.10	Rancangan Antarmuka Master Pertanyaan	63
3.3.5.11	Rancangan Antarmuka Master Standar	63
3.3.5.12	Rancangan Antarmuka Penilaian	64
3.3.5.13	Rancangan Antarmuka Laporan	64
3.3.5.14	Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i>	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM		
4.1	Implementasi	66
4.1.1	Spesifikasi	66
4.1.2	Database	66
4.1.3	Antarmuka Sistem	69
4.2	Pengujian	85
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	85
4.2.2	Pengujian <i>White Box</i>	90
4.3	Analisis Pembahasan	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	96

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Waterfall Model</i>	4
Gambar 2.1 Kompleksitas Siklomatis.....	11
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metode <i>Profile Matching</i>	26
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan.....	35
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Yang Diusulkan.....	36
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem Yang Diusulkan.....	37
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1	38
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	39
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	40
Gambar 3.8 ERD Sistem Yang Diusulkan	41
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Login Sistem.....	46
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Halaman Master <i>User</i>	47
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Halaman Master Karyawan	48
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Halaman Master Jabatan	49
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Halaman Master Bobot.....	50
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Halaman Master Faktor	51
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Halaman Master <i>Point</i>	52
Gambar 3.16 <i>Flowchart</i> Halaman Master Kategori.....	53
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> Halaman Master Pertanyaan.....	54
Gambar 3.18 <i>Flowchart</i> Halaman Master Standar	55
Gambar 3.19 <i>Flowchart</i> Halaman Penilaian.....	56
Gambar 3.20 <i>Flowchart</i> Halaman Ubah <i>Password</i>	57
Gambar 3.21 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan	58
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	59
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Master <i>User</i>	59
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Master Karyawan.....	60
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Master Jabatan.....	60
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Master Bobot	61
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Master Faktor.....	61
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Master <i>Point</i>	62
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Master Kategori	62
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Master Pertanyaan	63
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Master Standar.....	63
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Penilaian	64
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Laporan.....	64
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i>	65
Gambar 4.1 Halaman Login	69
Gambar 4.2 Halaman Utama Kepala BAU	70
Gambar 4.3 Halaman Utama Pengguna	70
Gambar 4.4 Halaman Master Jabatan	70
Gambar 4.5 Halaman Master Kategori	72
Gambar 4.6 Halaman Master Karyawan	73

Gambar 4.7 Halaman Master Bobot.....	74
Gambar 4.8 Halaman Master <i>Point</i>	75
Gambar 4.9 Halaman Master Faktor.....	76
Gambar 4.10 Halaman Master Pertanyaan.....	77
Gambar 4.11 Halaman Master Standar.....	78
Gambar 4.12 Halaman Master User.....	79
Gambar 4.13 Halaman Penilaian.....	80
Gambar 4.14 Halaman Laporan.....	81
Gambar 4.15 Halaman Ubah <i>Password</i>	84
Gambar 4.16 <i>Flowgraph</i> Metode <i>Profile Matching</i>	91
Gambar 4.17 <i>Flowgraph</i> Simpan Penilaian.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bobot Nilai Gap	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD Notas Chen	13
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.5 Perbandingan Studi Literatur	18
Tabel 3.1 Analisis Sebab Akibat	23
Tabel 3.2 Keterangan Kriteria Penilaian	27
Tabel 3.3 Predikat Nilai	27
Tabel 3.4 Keterangan Bobot Nilai Gap	28
Tabel 3.5 Penilaian Dosen Dan Struktural Juli-Desember 2013 (Kriteria 1 sampai 5).....	29
Tabel 3.6 Penilaian Dosen Dan Struktural Juli-Desember 2013 (Kriteria 6 sampai 13).....	30
Tabel 3.7 <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Dosen Dan Struktural Juli-Desember 2013.....	32
Tabel 3.8 Nilai Total Dosen Dan Struktural Juli-Desember 2013	33
Tabel 3.9 Rangking Dosen Dan Struktural Juli-Desember 2013.....	33
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Master_ <i>User</i>	42
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Karyawan</i>	42
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Jabatan</i>	42
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Faktor</i>	43
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Kategori</i>	43
Tabel 3.15 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Bobot</i>	43
Tabel 3.16 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Pertanyaan</i>	43
Tabel 3.17 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Standar</i>	44
Tabel 3.18 Spesifikasi Tabel Master_ <i>Point</i>	44
Tabel 3.19 Spesifikasi Tabel Hasil_ <i>Penilaian</i>	44
Tabel 3.20 Spesifikasi Tabel Nilai_ <i>Akhir</i>	45
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Form Login</i>	85
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Master <i>Jabatan</i>	86
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Master <i>Kategori</i>	86
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Master <i>Karyawan</i>	86
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Master <i>Bobot</i>	87
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Master <i>Point</i>	87
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Master <i>Faktor</i>	88
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Master <i>Pertanyaan</i>	88
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Master <i>Standar</i>	88
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Master <i>User</i>	89
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Halaman <i>Penilaian</i>	89
Tabel 4.12 Hasil Pengujian <i>Laporan</i>	89
Tabel 4.13 Hasil Pengujian <i>Ubah Password</i>	90
Tabel 4.14 Pengujian Proses <i>Simpan Penilaian</i>	94

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Tugas Akhir
- Lampiran 2. Surat Data Untuk Tugas Akhir
- Lampiran 3. Laporan Bimbingan
- Lampiran 4. Data Evaluasi Kinerja Dosen & Karyawan
- Lampiran 5. Kriteria Penilaian