

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUANiii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHANv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYAvi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAKSI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABELxv
DAFTAR LAMPIRANxvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2 Penilaian Kinerja.....	8
2.3 <i>Profile Matching</i>	9
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.6 <i>Waterfall</i>	14
2.7 <i>Microsoft Visual Studio 2010</i>	15
2.8 <i>Flowchart</i> Program	15
2.9 Teknik Pengujian	16
2.9.1 <i>Black Box Testing</i>	16
2.9.2 <i>White Box Testing</i>	17
2.10 Studi Literatur	20

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Komunikasi	25
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.1.2 Prosedur Yang Sedang Berjalan	26
3.1.3 Analisis <i>Profile Matching</i> Evaluasi Kinerja Karyawan.....	27

3.2 Perencanaan	34
3.3 Pemodelan.....	34
3.3.1 Perancangan Perangkat Lunak	34
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> yang Diusulkan	35
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
3.3.4 <i>Flowchart</i> Program.....	41
3.3.5 Perancangan Antarmuka Sistem.....	48
3.3.5.1 Antarmuka <i>Form Login</i>	48
3.3.5.2 Antarmuka <i>Form Admin</i>	48
3.3.5.3 Antarmuka <i>Form</i> Halaman Data Admin	49
3.3.5.4 Antarmuka <i>Form</i> Halaman Data Karyawan	49
3.3.5.5 Antarmuka <i>Form</i> Halaman Data Kriteria	50
3.3.5.6 Antarmuka <i>Form</i> Halaman Data Bobot GAP.....	50
3.3.5.7 Antarmuka <i>Form</i> Halaman Data Nilai	51
3.3.5.8 Antarmuka <i>Form</i> Analisis <i>Profile Matching</i>	51
3.3.5.9 Antarmuka <i>Form</i> Cetak Hasil Analisis.....	52

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Konstruksi.....	53
4.1.1 Implementasi Sistem	53
4.1.2 Implementasi Antarmuka	53
4.1.2.1 Implementasi Halaman Login.....	53
4.1.2.2 Implementasi Halaman Admin	54
4.1.2.3 Implementasi Halaman Data Admin	54
4.1.2.4 Implementasi Halaman Data Karyawan	55
4.1.2.5 Implementasi Halaman Data Kriteria	55
4.1.2.6 Implementasi Halaman Data Bobot GAP	56
4.1.2.7 Implementasi Halaman Data Nilai.....	56
4.1.2.8 Implementasi Halaman Analisis <i>Profile Matching</i> ...	57
4.1.2.9 Implementasi Halaman Cetak Hasil Analisis	58
4.1.3 Pengujian Sistem	58
4.1.3.1 Pengujian <i>Black Box</i>	58
4.1.3.2 Pengujian <i>White Box</i>	61
4.1.3.3 Hasil Analisa Pengujian.....	73
4.2 Penyerahan Sistem	73

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Model air terjun	5
Gambar 2.1	Bagan Alir	18
Gambar 2.2	<i>Flowgraph</i>	18
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Proses <i>Profile Matching</i>	28
Gambar 3.2	Diagram Level 0 Sistem yang diusulkan.....	35
Gambar 3.3	Diagram Level 1 Sistem yang diusulkan.....	36
Gambar 3.4	Diagram Level 2 Proses Mengelola Data Master.....	37
Gambar 3.5	Diagram ERD yang diusulkan.....	38
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Program Login	42
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Program Halaman Admin	43
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Program Halaman Data Admin.....	44
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Program Halaman Data Karyawan	44
Gambar 3.10	<i>Flowchart</i> Program Halaman Data Kriteria	45
Gambar 3.11	<i>Flowchart</i> Program Halaman Data Bobot GAP.....	46
Gambar 3.12	<i>Flowchart</i> Program Halaman Data Nilai.....	46
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Program Halaman Analisis <i>Profile Matching</i>	47
Gambar 3.14	<i>Flowchart</i> Program Halaman Cetak Hasil Analisis	47
Gambar 3.15	Rancangan Form Login	48
Gambar 3.16	Rancangan <i>Form</i> Halaman Admin	48
Gambar 3.17	Rancangan <i>Form</i> Halaman Data Admin	49
Gambar 3.18	Rancangan <i>Form</i> Halaman Data Karyawan	49
Gambar 3.19	Rancangan <i>Form</i> Halaman Data Kriteria	50
Gambar 3.20	Rancangan <i>Form</i> Halaman Data Bobot GAP.....	50
Gambar 3.21	Rancangan <i>Form</i> Halaman Data Nilai	51
Gambar 3.22	Rancangan <i>Form</i> Halaman Analisis <i>Profile Matching</i>	51
Gambar 3.23	Rancangan <i>Form</i> Halaman Cetak Hasil Analisis.....	52
Gambar 4.1	Implementasi Halaman Login	53
Gambar 4.2	Implementasi Halaman Admin	54
Gambar 4.3	Implementasi Halaman Data Admin	54
Gambar 4.4	Implementasi Halaman Data Karyawan	55
Gambar 4.5	Implementasi Halaman Data Kriteria	55
Gambar 4.6	Implementasi Halaman Data Bobot GAP.....	56
Gambar 4.7	Implementasi Halaman Data Nilai	56
Gambar 4.8	Implementasi Halaman Analisis <i>Profile Matching</i>	57
Gambar 4.9	Implementasi Halaman Cetak Hasil Analisis.....	58
Gambar 4.10	Bagan Alir <i>Coding Profile Matching</i>	67
Gambar 4.11	Basis <i>Path</i> Perhitungan	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bobot Nilai GAP	9
Tabel 2.2	Simbol-simbol DFD	12
Tabel 2.3	Simbol-simbol ERD	13
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5	Hubungan Antara <i>Cyclomatic Complexity</i> dan Resiko	20
Tabel 2.6	Matrik Penelitian-Penelitian Sebelumnya	23
Tabel 3.1	Tabel Nama Kriteria	29
Tabel 3.2	Nilai Kriteria	29
Tabel 3.3	Penilaian Kinerja Karyawan	30
Tabel 3.4	Keterangan Bobot Nilai GAP	31
Tabel 3.5	Nilai Setelah Dibobot	32
Tabel 3.6	Jadwal Perencanaan	34
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel Admin	39
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel Karyawan	39
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel Kriteria	40
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel Sub Kriteria	40
Tabel 3.11	Spesifikasi Tabel Bobot GAP	40
Tabel 3.12	Spesifikasi Tabel Nilai Profil Karyawan	41
Tabel 4.1	Kasus dan Hasil Pengujian Seluruh <i>Form</i>	59
Tabel 4.2	<i>Coding</i> Perhitungan Metode <i>Profile Matching</i>	61
Tabel 4.3	Jalur <i>Path & Test Case</i>	69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Kuesioner Penilaian Kinerja
- Lampiran 2 Kartu Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi
- Lampiran 3 Lembar Revisi Ketua Penguji
- Lampiran 4 Lembar Revisi Anggota Penguji I
- Lampiran 5 Lembar Revisi Anggota Penguji II