

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
RINGKASAN	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Aplikatif	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Sistem Pendukung Keputusan.....	8
a. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	8
b. Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	9
c. Tahap Dalam Sistem Pendukung Keputusan	10

2.	Metode <i>Profile Matching</i>	11
	a. Pengertian <i>Profile Matching</i>	11
	b. Langkah-langkah metode <i>Profile Matching</i>	12
3.	Kinerja	15
	a. Pengertian Kinerja	15
	b. Pengertian Penilaian Kinerja	16
	c. Tujuan Penilaian Kinerja	16
	d. Manfaat Penilaian Kinerja	17
4.	Karyawan	18
5.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	18
	a. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	18
	b. Tahap-tahapan <i>Data Flow Diagram</i>	19
6.	<i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	21
	a. <i>Unary Relationship</i>	22
	b. <i>Binary Relationship</i>	23
	c. <i>Ternary Relationship</i>	23
7.	Basis Data	24
8.	<i>Visual Basic.Net</i>	25
	a. <i>Form</i>	25
	b. <i>Label</i>	26
	c. <i>TextBox</i>	26
	d. <i>Button</i>	26
	e. <i>Group Box</i>	27
	f. <i>CheckBox</i>	27
	g. <i>RadioButton</i>	27
	h. <i>ListBox</i>	28
	i. <i>ComboBox</i>	28
	j. <i>Date Time Picker</i>	28
	k. <i>TabControl</i>	29
	l. <i>PictureBox</i>	29
	m. <i>MessageBox</i>	30

	9. <i>MySQL</i>	30
	10. <i>Crystal Report</i>	31
	B. Penelitian Sebelumnya	31
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	38
	B. Metode Pengumpulan Data	38
	1. Wawancara	38
	2. Observasi	39
	3. Studi Pustaka	39
	C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	40
	1. Alat Penelitian	40
	2. Bahan	40
	D. Konsep Penelitian.....	41
	Langkah-langkah Penelitian	41
	1. Mulai	42
	2. Studi Pustaka	42
	3. Membangun Aplikasi Menggunakan Model <i>Waterfall</i> ...	42
	a. <i>Requirement Analysis</i>	42
	b. <i>Sistem Design</i>	43
	c. <i>Implementation</i>	43
	d. <i>Integration & Testing</i>	44
	e. <i>Operation & Maintenance</i>	44
	4. Kelebihan Metode <i>Waterfall</i>	44
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	45
	1. Profil	45
	2. Visi dan Misi	46
	3. Brand	46
	4. Unit Bisnis Strategi	46

B.	Hasil dan Pembahasan	47
1.	<i>Requirement Analis</i>	47
a.	Analisis Masalah	47
b.	Analisis Kebutuhan Sistem	48
c.	Analisis Metode <i>Profile Matching</i>	50
2.	<i>Sistem Design</i>	62
a.	Sumber Daya	62
b.	<i>Data Flow Diagram</i>	62
c.	<i>Entity Relational Diagram</i>	74
d.	Desain Tabel	75
e.	Desain Tampilan	77
3.	<i>Implementation</i>	82
a.	Implementasi Kode	82
b.	Implementasi Tabel	84
c.	Implementasi Desain	87
4.	<i>Integration & Testing</i>	92
a.	Pengujian <i>Blackbox</i>	92
b.	Pengujian Akurasi	101
c.	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	104
5.	<i>Operation & Maintenance</i>	108
a.	Implementasi (<i>Operation</i>) Sistem ke Pengguna.....	108
b.	Pemeliharaan	109
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan	111
B.	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	19
Tabel 2.2 Simbol ERD	21
Tabel 2.3 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	36
Tabel 4.1 Data Alternatif / Karyawan	50
Tabel 4.2 Kriteria dan Sub Kriteria Penilaian	51
Tabel 4.3 Bobot CF dan SF	52
Tabel 4.4 Profil GAP Kedisiplinan	52
Tabel 4.5 Profil GAP Produktifitas	53
Tabel 4.6 Profil GAP Sosialisasi	54
Tabel 4.7 Tabel Nilai GAP	55
Tabel 4.8 Bobot GAP Kedisiplinan	55
Tabel 4.9 Bobot GAP Produktifitas	56
Tabel 4.10 Bobot GAP Sosialisasi	56
Tabel 4.11 Perhitungan NCF dan NSF Aspek Kedisiplinan	59
Tabel 4.12 Perhitungan NCF dan NSF Aspek Produktifitas	59
Tabel 4.13 Perhitungan NCF dan NSF Aspek Sosialisasi	60
Tabel 4.14 Nilai Perangkingan	61
Tabel 4.15 Stuktur Tabel tb_petugas.....	75
Tabel 4.16 Struktur Tabel tb_tahun.....	75
Tabel 4.17 Struktur Tabel tb_jabatan.....	75
Tabel 4.18 Struktur Tabel tb_kriteria	75
Tabel 4.19 Struktur Tabel tb_nilai_kriteria	76
Tabel 4.20 Struktur Tabel tb_sub_kriteria	76
Tabel 4.21 Struktur Tabel tb_nilai_sub_kriteria	76
Tabel 4.22 Struktur Tabel tb_karyawan	76
Tabel 4.23 Struktur Tabel tb_seleksi	77
Tabel 4.24 Struktur Tabel tb_detile_seleksi	77
Tabel 4.25 Rencana Pengujian	92
Tabel 4.26 Pengujian <i>Form Login</i>	93

Tabel 4.27 Pengujian <i>Form</i> Petugas Fungsi Simpan	94
Tabel 4.28 Pengujian <i>Form</i> Petugas Fungsi Ubah.....	94
Tabel 4.29 Pengujian <i>Form</i> Petugas Fungsi Hapus	94
Tabel 4.31 Pengujian <i>Form</i> Jabatan Fungsi Simpan	95
Tabel 4.32 Pengujian <i>Form</i> Jabatan Fungsi Ubah	95
Tabel 4.33 Pengujian <i>Form</i> Jabatan Fungsi Hapus	96
Tabel 4.34 Pengujian <i>Form</i> Tahun Fungsi Simpan	96
Tabel 4.35 Pengujian <i>Form</i> Tahun Fungsi Ubah	96
Tabel 4.36 Pengujian <i>Form</i> Tahun Fungsi Hapus	97
Tabel 4.37 Pengujian <i>Form</i> Kriteria Fungsi Simpan	97
Tabel 4.38 Pengujian <i>Form</i> Kriteria Fungsi Ubah	98
Tabel 4.39 Pengujian <i>Form</i> Kriteria Fungsi Hapus	98
Tabel 4.40 Pengujian <i>Form</i> Sub Kriteria Fungsi Simpan	98
Tabel 4.41 Pengujian <i>Form</i> Sub Kriteria Fungsi Ubah	99
Tabel 4.42 Pengujian <i>Form</i> Sub Kriteria Fungsi Hapus	99
Tabel 4.43 Pengujian <i>Form</i> Karyawan Fungsi Simpan	100
Tabel 4.44 Pengujian <i>Form</i> Karyawan Fungsi Ubah	100
Tabel 4.45 Pengujian <i>Form</i> Karyawan Fungsi Hapus	100
Tabel 4.46 Pengujian <i>Form</i> Seleksi Fungsi Simpan	101
Tabel 4.47 Data Alternatif / Karyawan	102
Tabel 4.48 Kriteria dan Sub Kriteria Penilaian	102
Tabel 4.49 Data Nilai Alternatif	103
Tabel 4.50 Hasil Uji Manual.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus <i>Core Factor</i>	13
Gambar 2.2 Rumus <i>Secoundary Factor</i>	13
Gambar 2.3 Rumus Nilai Total	14
Gambar 2.4 Rumus Penentuan Rangking	15
Gambar 2.5 Relasi Berderajat 1 (<i>Unary</i>)	23
Gambar 2.6 Relasi Biner (<i>Binary Relationship</i>)	23
Gambar 2.7 Relasi Berderajat 3 (<i>Ternary Relationship</i>)	24
Gambar 2.8 Contoh Tampilan <i>Form</i>	25
Gambar 2.9 Contoh Tampilan <i>Label</i>	26
Gambar 2.10 Contoh Tampilan <i>Textbox</i>	26
Gambar 2.11 Contoh Tampilan <i>Button</i>	26
Gambar 2.12 Contoh Tampilan <i>GroupBox</i>	27
Gambar 2.13 Contoh Tampilan <i>Checkbox</i>	27
Gambar 2.14 Contoh Tampilan <i>Radiobutton</i>	28
Gambar 2.15 Contoh Tampilan <i>Listbox</i>	28
Gambar 2.16 Contoh Tampilan <i>Combobox</i>	28
Gambar 2.17 Contoh Tampilan <i>Date Timepicker</i>	29
Gambar 2.18 Contoh Tampilan <i>TabControl</i>	29
Gambar 2.19 Contoh Tampilan <i>PictureBox</i>	29
Gambar 2.20 Contoh Tampilan <i>MessageBox</i>	30
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	41
Gambar 4.1 Rumus <i>Core Factor</i>	57
Gambar 4.2 Rumus <i>Secondary Factor</i>	57
Gambar 4.3 Rumus Nilai Total	58
Gambar 4.4 Rumus Penentuan Rangking	61
Gambar 4.5 DFD Level 0	63
Gambar 4.6 DFD Level 1	64
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Petugas	66
Gambar 4.8 DFD Level 2 Olah Data Jabatan	67

Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data Karyawan	68
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Data Tahun	69
Gambar 4.11 DFD Level 2 Olah Data Kriteria	70
Gambar 4.12 DFD Level 2 Olah Data Sub Kriteria	71
Gambar 4.13 DFD Level 2 Olah Data Seleksi	72
Gambar 4.14 DFD Level 2 Olah Laporan	73
Gambar 4.15 <i>Entity Relational Diagram</i>	74
Gambar 4.16 Desain <i>Form</i> Utama	77
Gambar 4.17 Desain <i>Form Login</i>	78
Gambar 4.18 Desain <i>Form</i> Petugas	78
Gambar 4.19 Desain <i>Form</i> Jabatan	79
Gambar 4.20 Desain <i>Form</i> Tahun	79
Gambar 4.21 Desain <i>Form</i> Karyawan	80
Gambar 4.22 Desain <i>Form</i> Kriteria	80
Gambar 4.23 Desain <i>Form</i> Sub Kriteria	81
Gambar 4.24 Desain <i>Form</i> Proses Perhitungan	81
Gambar 4.25 <i>Script</i> Hitung Nilai GAP	82
Gambar 4.26 <i>Script</i> Tampil Data Karyawan	83
Gambar 4.27 Tabel Petugas	84
Gambar 4.28 Tabel Tahun	84
Gambar 4.29 Tabel Jabatan.....	85
Gambar 4.30 Tabel Kriteria	85
Gambar 4.31 Tabel Nilai Kriteria	85
Gambar 4.32 Tabel Sub Kriteria	86
Gambar 4.33 Tabel Nilai Sub Kriteria	86
Gambar 4.34 Tabel Karyawan	86
Gambar 4.35 Tabel Seleksi	86
Gambar 4.36 Tabel Detail Seleksi	87
Gambar 4.37 <i>Form</i> Utama	87
Gambar 4.38 <i>Form Login</i>	88
Gambar 4.39 <i>Form</i> Petugas	88

Gambar 4.40 <i>Form</i> Jabatan	89
Gambar 4.41 <i>Form</i> Tahun	89
Gambar 4.42 <i>Form</i> Karyawan	90
Gambar 4.43 <i>Form</i> Kriteria	90
Gambar 4.44 <i>Form</i> Sub Kriteria	91
Gambar 4.45 <i>Form</i> Proses Perhitungan	91
Gambar 4.46 Hasil Uji Aplikasi	104
Gambar 4.47 Menu Bantuan Tutorial	108
Gambar 4.48 Menu Pemeliharaan	109

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara Penelitian

Lampiran 2. Wawancara Hasil

Lampiran 3. Data Karyawan

Lampiran 4. Surat Kerja Sama

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 6. Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT)