

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>

### BAB I PENDAHULUAN

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

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Pendukung Keputusan .....	5
2.1.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan .....	6
2.2 <i>Profile Matching</i> .....	6
1. Perhitungan dan Pengelompokan <i>Core</i> dan <i>Secondary Factor</i> .....	7
2. Perhitungan Nilai Total.....	7
3. Perhitungan Penentuan Hasil Akhir/Ranking.....	7
2.2.1 Teori Terkait Promosi Jabatan.....	8
2.2.2 Tujuan Promosi Jabatan.....	9
2.2.3 Syarat – Syarat Promosi Jabatan .....	10
2.2.4 Jenis – Jenis Promosi Jabatan .....	12
2.2.5 Asas – Asas Promosi Jabatan .....	12
2.3 <i>Website</i> .....	13
2.4 Basis Data .....	14
2.5 <i>MySql</i> .....	14
2.6 XAMPP.....	15
2.6.1 PHP .....	16

2.6.2. HTML.....	16
2.6.3. CSS.....	17
2.6.4. <i>Java Script</i> .....	17
2.6.5. MySQL.....	17
2.7. UML.....	17
2.7.2. Jenis-Jenis Diagram UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	18
2.7.2.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	18
2.7.2.2. <i>Activity Diagram</i> .....	20
2.7.2.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	21
2.7.2.4. <i>Class Diagram</i> .....	22
2.8. Visio .....	23
2.10 Kamus Data .....	23
2.11 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	24

### **BAB III METEDOLOGI PENELITIAN**

3.1. Metode Penelitian.....	27
3.1.1. Metode Pengumpulan Data .....	27
A. Observasi .....	27
B. Wawancara .....	27
C. Studi Pustaka.....	28
3.1.2. Metode Pengembangan Sistem .....	28
1. <i>Planning</i> .....	29
A. Observasi.....	29
B. Wawancara.....	30
C. Studi Pustaka.....	30
D. Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
E. Simulasi Perhitungan Manual .....	31
2. <i>Design</i> .....	39
A. Analisa Sistem Yang Berjalan .....	39
1) <i>Usecase Diagram</i> .....	39
2) <i>Rich Picture</i> .....	41
B. Perancangan Sistem Yang Diajukan .....	43
1) <i>Usecase Diagram</i> .....	44
2) <i>Activity Diagram</i> .....	43
3) <i>Squencial Diagram</i> .....	44
4) <i>Class Diagram</i> .....	47
C. Desain Program .....	48
1) Menu Login .....	48
2) Tampilan <i>Menu Utama</i> .....	48
3) Menu Bidang .....	49
4) Menu Pegawai .....	49
5) Menu Kriteria.....	50
6) Menu Sub Kriteria .....	50
7) Menu Nilai Profile .....	51
3. <i>Coding</i> .....	52
4. <i>Testing</i> .....	52

3.2. Objek Penelitian .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
1.1. Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
1) Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) Sistem .....	54
2) Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) Sistem .....	54
1.2. Implementasi Program .....	54
1.2.1. Menu Login .....	55
1.2.2. Tampilan <i>Menu</i> Utama .....	55
1.2.3. Menu Bidang .....	56
1.2.4. Menu Pegawai .....	56
1.2.5. Menu Kriteria .....	57
1.2.6. Menu Sub Kriteria .....	57
1.2.7. Menu Nilai Profile .....	57
1.2.8. Menu Hasil Analisa / Perangkingan .....	58
1.3. Pengujian Black Box .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
1.1. Simpulan .....	62
1.2. Saran .....	62

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.3 Penentuan Bobot Nilai Gap .....	8
Tabel 2.2 Tipe <i>Diagram UML (Unified Modelling Language)</i> .....	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Tabel 2.6 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
Tabel 2.7 Simbol-Simbol dalam kamus data .....	24
Tabel 2.8 Hasil Penelitian Sebelumnya .....	24
Tabel 2.8 Hasil Penelitian Sebelumnya Lanjutan .....	25
Tabel 2.8 Hasil Penelitian Sebelumnya Lanjutan .....	25
Tabel 3.1 Tabel Kriteria Pegawai .....	31
Tabel 3.2 Jenis Profile .....	32
Tabel 3.2 Penilaian Karyawan .....	32
Tabel 3.3 Pemetaan GAP.....	34
Tabel 3.4 Penentuan Bobot Nilai Gap .....	35
Tabel 3.5 Hasil Pembobotan Aspek .....	35
Tabel 3.6 Hasil Rata-Rata.....	37
Tabel 3.5 Hasil Akhir .....	39
Tabel 4.1 Pengujian <i>Login</i> .....	59
Tabel 4.2 Pengujian Penambahan Data Pegawai.....	59
Tabel 4.3 Pengujian Penambahan Data Kriteria.....	60
Tabel 4.5 Pengujian Penambahan Data Penilaian .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Pengembangan .....	28
Gambar 3.2 Tahapan Pengembangan .....	29
Gambar 3.3 <i>Use Case diagram yang berjalan</i> .....	40
Gambar 3.4 <i>Rich Picture yang berjalan</i> .....	41
Gambar 3.6 <i>Usecase Diagram Sistem Yang Diusulkan</i> .....	42
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	43
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Pimpinan</i> .....	43
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Pimpinan</i> .....	44
Gambar 3.10 <i>Squential Diagram Login</i> .....	45
Gambar 3.11 <i>Squential Diagram Pegawai</i> .....	45
Gambar 3.12 <i>Squential Diagram Kriteria</i> .....	45
Gambar 3.13 <i>Squential Diagram Sub Kriteria</i> .....	46
Gambar 3.14 <i>Squential Diagram Nilai Profile</i> .....	46
Gambar 3.15 <i>Squential Diagram Hasil</i> .....	46
Gambar 3.16 <i>Squential Diagram Ubah Passoword</i> .....	47
Gambar 3.17 <i>Class Diagram</i> .....	47
Gambar 3.17 Login.....	48
Gambar 3.18 Menu Utama .....	48
Gambar 3.19 Menu Bidang.....	49
Gambar 3.20 Menu Pegawai.....	49
Gambar 3.21 Menu Kriteria.....	50
Gambar 3.22 Menu Sub Kriteria .....	50
Gambar 3.23 Menu Penilaian .....	51
Gambar 3.24 Menu Hasil Analisa .....	51
Gambar 4.1 Login.....	55
Gambar 4.2 Menu Utama .....	55
Gambar 4.3 Menu Bidang.....	56
Gambar 4.4 Menu Pegawai.....	56
Gambar 4.5 Menu Kriteria.....	57
Gambar 4.6 Menu Sub Kriteria .....	57
Gambar 4.7 Menu Penilaian .....	58
Gambar 4.8 Menu Hasil Analisa .....	58