

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3

## BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori .....	6
2.1.1 Definisi Sistem .....	6
2.1.2 Definisi Informasi .....	9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	11
2.1.4 Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.1.4.1 Definisi Pendukung Keputusan .....	11

2.1.4.2	Fase-Fase Proses Pengambilan Keputusan.....	14
2.1.4.3	Karakteristik Dan Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.1.4.4	Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	20
2.1.5	Definisi Database .....	20
2.1.6	Jenis-Jenis Struktur Navigasi .....	21
2.1.6.1	Struktur Navigasi Linier.....	21
2.1.6.2	Struktur Navigasi Hierarki .....	21
2.1.6.3	Struktur Navigasi Non Linier.....	22
2.1.6.4	Struktur Navigasi Composite .....	22
2.1.7	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	23
2.1.7.1	Usecase Diagram.....	24
2.1.7.2	Kelas Diagram ( <i>Class Diagram</i> ).....	24
2.1.7.3	Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	25
2.1.7.4	Diagram Komponen ( <i>Component Diagram</i> ).....	26
2.1.7.5	Diagram Deployment ( <i>Deployment Diagram</i> ) .....	27
2.1.7.6	Diagram Interaksi dan <i>Sequence</i> (Urutan).....	27
2.1.7.7	Diagram Paket ( <i>Package Diagram</i> ) .....	28
2.1.7.8	Diagram Komunikasi ( <i>Communication Diagram</i> )	29
2.1.8	<i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	29
2.1.9	PHP .....	30
2.1.10	MySQL .....	32
2.1.11	XAMPP.....	33
2.1.12	<i>Extreme Programming</i> (XP) .....	33
2.2	Tinjauan Pegawai Berprestasi .....	35
2.2.1	Pengertian Prestasi Pegawai.....	35
2.3	Metode Penilaian 360 Derajat.....	36

## **BAB III ANALISIS**

3.1	Gambaran Umum Instansi .....	40
3.2	Visi Dan Misi.....	41
3.2.1	Visi.....	41
3.2.2	Misi .....	41
3.3	Proses Bisnis.....	41
3.4	Hasil Wawancara .....	42
3.5	Analisis Masalah Dengan Metode PIECES .....	43
3.6	Solusi Masalah.....	45
3.7	Kriteria Pemilihan Pegawai Berprestasi.....	46

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Usulan Prosedur Yang Baru.....	49
4.2	Perancangan Dan Model Sistem .....	51
4.2.1	Model Pendukung Keputusan Dengan <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	51
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	61
4.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	62
4.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	62
4.2.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	67
4.2.6	<i>Collaboration Diagram</i> .....	70
4.2.7	<i>Component Diagram</i> .....	72
4.2.8	<i>Package Diagram</i> .....	72
4.2.9	<i>Deployment Diagram</i> .....	73
4.2.10	Struktur Navigasi .....	74
4.2.11	Proses Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	74
4.2.11.1	Proses Pengujian Dengan <i>Blackbox Testing</i> .....	75

4.3	Spesifikasi Sistem .....	77
4.4	Gambaran Aplikasi .....	77
4.4.1	Form Login Admin .....	77
4.4.2	Tampilan Home .....	78
4.4.3	Tampilan Input Data Pegawai .....	79
4.4.4	Tampilan Input Nilai Pegawai .....	80
4.4.5	Tampilan Lihat Data Pegawai .....	80
4.4.6	Tampilan Cari Data Pegawai .....	81
4.4.7	Tampilan Data Kriteria .....	81
4.4.8	Tampilan Himpunan Kriteria .....	82
4.4.9	Hasil Seleksi .....	82
4.4.10	Cetak Laporan Hasil Seleksi Pegawai Berprestasi .....	84
4.4.11	Halaman Utama Pegawai .....	85

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	86
5.2	Saran .....	86

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	87
-----------------------------	----

<b>PROFIL PENULIS</b> .....	89
-----------------------------	----

## **LAMPIRAN**