

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	.xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Tenaga Kependidikan .....	7
2.2.2 Kriteria Penilaian.....	7
2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2.4 <i>Sample Additive Weighting (SAW)</i> .....	11
2.2.5 <i>Xampp</i> .....	16
2.2.6 <i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	16
 <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	 <b>17</b>
3.1 Analisis Sistem .....	17
3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	19
3.2.1 Diagram Arus Data (DAD) .....	19
3.2.2 Rancangan Basis Data .....	22
3.2.3 Rancangan Relasi Tabel .....	26
3.2.4 Rancangan Masukan.....	28
3.2.5 Rancangan Keluaran.....	28

<b>BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>30</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	30
4.1.1 Proses Login.....	30
4.1.2 <i>Input</i> dan Registrasi Nilai .....	32
4.1.3 Perhitungan dan Perangkingan .....	35
4.2 Pembahasan Sistem .....	38
4.2.1 Login.....	38
4.2.2 <i>Input</i> dan Registrasi Nilai .....	38
4.2.3 Perhitungan dan Perangkingan .....	40
4.2.4 Grafik Nilai .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Aksitektur Sistem Pendukung Keputusan .....	10
Gambar 3.1	Diagram Konteks .....	19
Gambar 3.2	Diagram Arus Data Level 0.....	20
Gambar 3.3	Diagram Arus Data Level 1.....	21
Gambar 3.4	Relasi Tabel .....	27
Gambar 3.5	<i>Form Login</i> .....	28
Gambar 3.6	<i>Form Input Nilai</i> .....	28
Gambar 3.7	Data Nilai dan Detail Nilai .....	29
Gambar 3.8	Daftar Tenaga Kependidikan Terbaik .....	29
Gambar 3.9	Grafik Nilai.....	29
Gambar 4.1	<i>Form Login</i> .....	31
Gambar 4.2	<i>Form Input Nilai</i> .....	32
Gambar 4.3	Data Nilai .....	32
Gambar 4.4	Registrasi Nilai .....	34
Gambar 4.5	Proses Perhitungan.....	35
Gambar 4.6	Hasil Perhitungan .....	35
Gambar 4.7	Hasil Perangkingan .....	36
Gambar 4.8	<i>Form Login</i> .....	38
Gambar 4.9	Pesan Kesalahan .....	38
Gambar 4.10	<i>Input Nilai Ketaatan</i> .....	39

Gambar 4.11 Data dan Detail Nilai Ketaatan .....	39
Gambar 4.12 Proses Registrasi .....	39
Gambar 4.13 Proses Perhitungan .....	40
Gambar 4.14 Proses Perhitungan .....	40
Gambar 4.15 Proses Perhitungan .....	41
Gambar 4.16 Hasil Perhitungan .....	41
Gambar 4.17 Daftar Tenaga Kependidikan Terbaik .....	42
Gambar 4.18 Grafik Nilai.....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka dengan Penelitian...	6
Tabel 2.2 Kriteria dan Subkriteria .....	8
Tabel 3.1 Struktur Tabel Tenaga Kependidikan.....	22
Tabel 3.2 Struktur Tabel Jabatan.....	23
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pangkat .....	23
Tabel 3.4 Struktur Tabel Golongan .....	23
Tabel 3.5 Struktur Tabel Unit Kerja .....	23
Tabel 3.6 Struktur Tabel Data Kriteria.....	24
Tabel 3.7 Struktur Tabel Data SubKriteria .....	24
Tabel 3.8 Struktur Tabel Preferensi.....	24
Tabel 3.9 Struktur Tabel Matriks .....	25
Tabel 3.10 Struktur Tabel Nilai.....	25
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengguna .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kriteria penilaian
- Lampiran 2 Implementasi perhitungan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*
- Lampiran 3 Tabel untuk menyimpan data nilai
- Lampiran 4 Rancangan *input* dan *output*
- Lampiran 5 Perhitungan Manual
- Lampiran 6 *Print out* hasil masukan nilai oleh pejabat penilai