

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan	4
2.2 Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution	6
2.3 Beberapa Penelitian dengan TOPSIS	7
2.3.1 TOPSIS untuk Menentukan Desa yang Berhak Menerima Bantuan CBD	7
2.3.2 Kriteria Penilaian Unsur Perilaku Kerja Pegawai Negeri Sipil	7
2.4 Pengolahan Data dengan TOPSIS	8
2.4.1 Rating Kinerja pada TOPSIS	8
2.4.2 Analisa Data dengan TOPSIS	10
2.5 Normalisasi Matriks Keputusan	11
2.5.1 Pembobotan pada matriks yang telah dinormalisasi	12
2.5.2 Menentukan solusi ideal positif dan solusi ideal negatif	12
2.5.3 Menghitung <i>Separation Measure</i>	13
2.5.4 Menghitung kedekatan relatif dengan solusi ideal	14
2.6 Tenaga Pendidik (guru)	15

2.7 Personal Home Page (PHP)	16
2.8 Pengertian MySQL (My Structure Query Language)	17
2.9 Analisa dan Logika Metode	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metodologi Penelitian	19
3.2 Analisis Sistem	20
3.3 Desain Sistem	21
3.4 Mengurutkan Pilihan	27
3.5 Analisis Data Secara Manual	27
3.6 Contoh	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Deskripsi Data	45
4.2 Implementasi Sistem	45
4.2.1 Halaman Login	46
4.2.2 Form Utama Admin	47
4.2.3 Modul Penelitian	48
4.2.4 Data Alternatif	48
4.2.5 Form Data Guru	49
4.2.6 Matriks Kriteria	50
4.2.7 Matriks Ternormalisasi	51
4.2.8 Matriks Ternormalisasi Terbobot	52
4.2.9 Pengolahan Nilai	53
4.2.10 Modul Preferensi	54
4.2.11 Bobot Preferensi Kriteria	54
4.2.12 Bobot Kriteria	55
4.2.13 Nilai Kriteria	56
4.2.14 Hasil Pengujian Sistem	57
4.2.15 Log Out (Menu Keluar)	58
4.3 Pengujian	58
4.4 Analisa Kuesioner	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64

5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67
BIODATA	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alir Proses Metode TOPSIS	11
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	19
Gambar 3.2 Proses Sistem Implementasi	20
Gambar 3.3 Diagram Konteks	23
Gambar 3.4 Diagram Konteks Level 1	24
Gambar 3.5 Flowchart Implementasi Sistem Topsis	26
Gambar 4.1 Halaman Login	46
Gambar 4.2 Form Utama Admin	47
Gambar 4.3 Data Alternatif	48
Gambar 4.4 Form Data Guru dan Nilai	49
Gambar 4.5 Matriks Kriteria	50
Gambar 4.6 Matriks Ternormalisasi	51
Gambar 4.7 Matriks Ternormalisasi Terbobot	52
Gambar 4.8 Pengolahan Nilai	53
Gambar 4.9 Form Preferensi Kriteria	54
Gambar 4.10 Bobot Kriteria	55
Gambar 4.11 Nilai Kriteria	56
Gambar 4.12 Hasil Pengujian Sistem	57
Gambar 4.13 Log Out (Menu Keluar)	58
Gambar 4.14 Diagram Persentase Kuesioner	63

GAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alternatif	30
Tabel 3.2 Kriteria	30
Tabel 3.3 Tingkat Pendidikan Guru	31
Tabel 3.4 Absensi Guru	31
Tabel 3.5 Berkomitmen	32
Tabel 3.6 Memiliki Sertifikat Pendidikan	33
Tabel 3.7 Disiplin	34
Tabel 3.8 Kepemimpinan	35
Tabel 3.9 Nilai Kriteria	36
Tabel 3.10 Bobot Kriteria	36
Tabel 3.11 Bobot Preferensi Kriteria	37
Tabel 3.12 Data Guru	37
Tabel 3.13 Konversi Nilai Bobot	38
Tabel 3.14 Matriks Kriteria	39
Tabel 3.15 Matriks Ternormalisasi	40
Tabel 3.16 Matriks Normalisasi Terbobot	40
Tabel 4.1 Matriks Ternormalisasi	58
Tabel 4.2 Matriks Ternormalisasi Terbobot	59
Tabel 4.3 Matriks Solusi Ideal Postif A^+	60
Tabel 4.4. Matriks Solusi Ideal Postif A^+	60
Tabel 4.5 Hasil Rangking	61
Tabel 4.6 Kuesioner	62
Tabel 4.7 Persentase Responden	63