

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	I
HALAMAN DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	V
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xv
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Data Mining.....	5

2.1.1 Fungsi Data Mining.....	6
2.1.2 Metode – Metode Data Mining.....	8
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2.1 Ciri – Ciri DSS(<i>Decision Support System</i>)	9
2.2.2 Karakteristik, Kemampuan dan Keterbatasan SPK	10
2.2.3 Komponen – Komponen SPK.....	11
2.2.4 Tahapan Proses Pengambilan Keputusan.....	13
2.3 FDADM(<i>Fuzzy Multiple Attribute Decision Making</i>).....	13
2.3.1 Algoritma FMADM.....	16
2.4 TOPSIS(<i>Technque Order Performance by Similarity to Ideal Solution</i>)	16
2.5 Pengertian Guru Berprestasi.....	19
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Sistem	22
3.2 Representasi Model Metode TOPSIS	28
3.2.1 Kebutuhan Input Metode TOPSIS	28
3.3.2 Proses Penghitungan Metode TOPSIS	29
3.3 Perancangan Sistem	42
3.3.1 Diagram Konteks	42
3.3.2 Diagram Hirarki	42
3.3.3 DFD(<i>data Flow Diagram</i>).....	44
3.3.3.1 DFD Level 0.....	44
3.3.3.2 DFD Level 1.....	45
3.4 Perancangan Basis Data	46
3.4.1 Desain Tabel	47
3.4.2 ERD(<i>Entitas Relationsip Diagram</i>)	48
3.5 Rancangan Antar Muka	49
3.5.1 Form Login.....	49

3.5.2 Form Utama.....	50
3.5.3 Form Data Guru.....	51
3.5.4 Form Kriteria.....	51
3.5.5 Form Klasifikasi.....	52
3.5.6 form Analisa Perhitungan	52
3.5.7 Form Hasil Perhitungan.....	56
3.6 Skenario Pengujian Sistem	56
3.7 Kebutuhan Pembuatan Sistem	57
BAB IV IMPLEMENTASI.....	58
4.1 Implementasi.....	58
4.2 Implementasi TOPSIS.....	59
4.3 Pengujian Sistem.....	62
4.3.1 Halaman Login.....	62
4.3.2 Menu data alternatif.....	63
4.3.3 Menu data kriteria.....	63
4.3.4 Menu Penilaian.....	64
4.3.5 Menu Analisa Perhitungan.....	64
4.3.5.1 Halaman data awal.....	65
4.3.5.2 Halaman Normalisasi.....	65
4.3.5.3 Halaman Normalisasi Terbobot.....	66
4.3.5.4 Halaman solusi ideal positif dan negatif.....	67
4.3.5.5 Halaman Seperate measure.....	67
4.3.5.6 Halaman nilai prefrensi.....	68
4.3.6 Menu hasil perhitungan.....	69
4.3.7 Penentuan Nilai Tertinggi SPK Penilaian Guru Berprestasi Dengan Menggunakan Metode TOPSIS.....	69
4.4.8 Perhitungan Nilai Akhir SPK Guru Berprestasi.....	73
4.4 Analisa pengujian sistem.....	74

BAB V PENUTUP.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN