

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PEGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1. Sistem Pendukung Keputusan.....	13
3.2. <i>Multi criteria Decision Making</i>	18
3.3. Metode <i>Analythic Hierarchy Process</i> (AHP)	18
3.4. Metode VIKOR (<i>Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje</i>)	24
BAB IV ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM	28
4.1. Analisis Masalah	28
4.2. Analisis Kebutuhan	28
4.2.1. Kebutuhan Masukan.....	29
4.2.2. Kebutuhan Proses.....	29
4.2.3. Kebutuhan Keluaran.....	30
4.3. Model Sistem penilaian kinerja Guru Sekolah Minggu.....	30
4.4. Kriteria dan sub kriteria penilaian.....	31
4.4.1. Kesetiaan	33
4.4.2. Tanggung Jawab.....	35

4.4.3. Disiplin.....	39
4.4.4. Ketaatan.....	41
4.4.5. Kerjasama.....	44
4.4.6. Prestasi	47
4.4.7. Kepemimpinan	50
4.5. Arsitektur Sistem	55
4.6. Rancangan Model Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja Guru Sekolah Minggu	56
4.7. Perhitungan Manual Penilaian Kinerja Guru Sekolah Minggu	57
4.8. Rancangan Basisdata	72
4.8.1. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	72
4.8.2. Relasi Antar Tabel.....	73
4.8.3. Rancangan Tabel Basisdata	73
4.9. Rancangan Diagram Alir Data.....	75
4.9.1. Diagram Konteks (DFD level 0)	75
4.9.2. DFD Level 1.....	76
4.9.3. DFD Level 2.....	77
4.10. Rancangan antarmuka	78
4.10.1. Rancangan Antarmuka Proses Login	78
4.10.2. Rancangan Antarmuka menu user.....	79
4.10.3. Rancangan Antarmuka Data Kriteria	79
4.10.4. Rancangan Antarmuka Tambah Kriteria.....	80
4.10.5. Rancangan Antarmuka Input Bobot Kriteria.....	80
4.10.6. Rancangan Antarmuka Data Subkriteria.....	81
4.10.7. Rancangan Antarmuka Input Bobot Subkriteria	82
4.10.8. Rancangan Antarmuka Tambah Subkriteria	82
4.10.9. Rancangan Antarmuka Menu Alternatif	83
4.10.10. Rancangan Antarmuka Penilaian Alternatif.....	83
4.10.11. Rancangan Antarmuka Tambah Alternatif	84
4.10.12. Rancangan Antarmuka AHP-VIKOR	84
4.10.13. Rancangan Antarmuka Proses AHP	85
4.10.14. Rancangan Antarmuka proses VIKOR	85
4.10.15. Rancangan Antarmuka menu Ranking.....	86
BAB V IMPLEMENTASI.....	87
5.1. Spesifikasi Hardware dan Software	87
5.2. Implementasi Sistem	87
5.2.1. Login	88
5.2.2. Manajemen Data	89
5.2.3. Proses Pembobotan Kriteria (AHP)	94
5.2.4. Proses Perengkangan Alternatif (VIKOR)	100
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	105
6.1. Pengujian input data.....	105
6.1.1. Input data kriteria penilaian	105
6.1.2. Input data subkriteria penilaian.....	106

6.1.3. Input Alternatif.....	108
6.2. Pengujian hasil perhitungan secara manual dengan sistem.....	110
6.2.1. Pengujian Evaluasi Kriteria Penilaian.....	111
6.2.2. Pengujian Ranking Alternatif.....	116
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	117
7.1. Kesimpulan.....	117
7.2. Saran.	117
DAFTAR PUSTAKA	118