

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kinerja Guru	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan/Decision Support System	8
2.3 Metode SMART	11
2.4 Kajian Penelitian Terdahulu	14
2.5 Perancangan Sistem Berbasis Web	17
2.5.1 Sistem Berbasis Web	17

2.5.2	Metode RAD (Rapid Application Development)	24
2.5.3	Metode Pengujian Sistem	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Metode Pengumpulan Data	27
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.3	Analisis Sistem	28
3.3.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	28
3.3.2	Analisis Sistem Yang Diusulkan	29
3.4	Pengelolaan Data Menggunakan Metode SMART	29
3.4.1	Nilai Skala Dan Preferensi	29
3.4.2	Bobot Kriteria	30
3.4.3	Menentukan Alternatif	30
3.4.4	Memberikan Nilai Pada Alternatif	31
3.4.5	Mencari Nilai Rata-Rata Nilai Sub Kriteria	32
3.4.6	Menentukan Nilai Utility	39
3.4.7	Menghitung Nilai Akhir	45
3.5	Desain Sistem	50
3.6	Perancangan Interface	86
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil	91
4.2	Tampilan Hasil	91
4.3	Uji Coba Sistem	100
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Penilaian Guru	7
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	14
Table 2.3 Simbol-Simbol Diagram Use Case	19
Table 2.4 Simbol-Simbol Activity Diagram	21
Table 2.5 Simbol-Simbol Sequence Diagram	22
Table 2.6 Simbol-Simbol Class Diagram	23
Table 3.1 Jenis Perangkat Keras	28
Table 3.2 Jenis Perangkat Lunak	28
Tabel 3.3 Nilai Skala Dan Preferensi	29
Tabel 3.4 Bobot Kriteria	30
Tabel 3.5 Data Guru (Alternatif)	30
Tabel 3.6 Penilaian Kinerja Guru	31
Tabel 3.7 Nilai Rata-Rata	38
Tabel 3.8 Nilai Max Dan Min	39
Tabel 3.9 Nilai Utility	45
Tabel 3.10 Nilai Akhir	49
Tabel 3.11 Use Case	51
Tabel 3.12 Deskripsi Usecase Diagram Login	53
Tabel 3.13 Deskripsi Usecase Diagram Data Guru	54
Tabel 3.14 Deskripsi Usecase Diagram User	55
Tabel 3.15 Deskripsi Usecase Diagram Data Kriteria	56
Tabel 3.16 Deskripsi Usecase Diagram Sub Kriteria	57
Tabel 3.17 Deskripsi Usecase Diagram PKG	58
Tabel 3.18 Deskripsi Usecase Diagram Lihat PKG	59
Tabel 3.19 Deskripsi Usecase Diagram Perhitungan.....	59
Tabel 3.20 Deskripsi Usecase Diagram Cetak Laporan Akhir	60
Tabel 3.21 Login.....	82

Tabel 3.22 Data Guru.....	82
Tabel 3.23 Data User	83
Tabel 3.24 Data Kriteria.....	83
Tabel 3.25 Data Sub Kriteria.....	84
Tabel 3.26 Data Penilaian	84
Tabel 3.27 Laporan	85
Tabel 4.1 Pengujian	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart Metode SMART	12
Gambar 2.2 Siklus Rapid Application Development (RAD)	24
Gambar 3.1 Use Case Diagram	53
Gambar 3.2 Activity Diagram Login	62
Gambar 3.3 Activity Diagram kelola Data Guru	63
Gambar 3.4 Activity Diagram tambah Data Guru.....	64
Gambar 3.5 Activity Diagram kelola Data User	65
Gambar 3.6 Activity Diagram tambah data user	66
Gambar 3.7 Activity Diagram kelola Data Kriteria	67
Gambar 3.8 Activity Diagram tambah Data Kriteria	68
Gambar 3.9 Activity Diagram kelola Data sub Kriteria	69
Gambar 3.10 Activity Diagram tambah Data sub Kriteria	70
Gambar 3.11 Activity Diagram penilaian guru	71
Gambar 3.12 Activity diagram hapus penilaian guru	72
Gambar 3.13 Activity Diagram lihat penilaian	72
Gambar 3.14 Activity Diagram cetak laporan	73
Gambar 3.15 Sequence Diagram Login	74
Gambar 3.16 Sequence Diagram Data User.....	75
Gambar 3.17 Sequence Diagram Data Guru.....	76
Gambar 3.18 Sequence Diagram Data Kriteria.....	77
Gambar 3.19 Sequence Diagram Data Sub Kriteria.....	78
Gambar 3.20 Sequence Diagram Penilaian.....	79
Gambar 3.21 Sequence Diagram Data Perhitungan	80
Gambar 3.22 class diagram	81
Gambar 3.23 menu Login	86
Gambar 3.24 Dashboard.....	87
Gambar 3.25 Menu Data Guru	87
Gambar 3.26 Menu Kriteria	88
Gambar 3.27 Menu sub Kriteria	88

Gambar 3.28 Data User	89
Gambar 3.29 Data Penilaian Guru	89
Gambar 3.30 Data Perhitungan	90
Gambar 4.1 Form Menu Login	91
Gambar 4.2 Tampilan Form Dashboard	92
Gambar 4.3 Tampilan Form Data Guru	93
Gambar 4.4 Tampilan form tambah Data Guru	93
Gambar 4.5 Tampilan menu Kriteria	94
Gambar 4.6 Tampilan Form tambah data Kriteria	94
Gambar 4.7 tampilan Sub Kriteria	95
Gambar 4.8 tampilan tambah data Sub Kriteria	95
Gambar 4.9 Tampilan Data User.....	96
Gambar 4.10 Tampilan Tambah Data User	97
Gambar 4.11 Tampilan Data Penilaian Guru	98
Gambar 4.12 Tampilan tambah Data Penilaian Guru.....	98
Gambar 4.13 Tampilan data Perhitungan.....	99
Gambar 4.14 Tampilan Cetak Laporan.....	100