

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR KEASLIAN KARYA	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAKSI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Jenis Penelitian.....	3
1.5.2 Tempat dan Waktu Penelitian	3
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2 Penilaian Kinerja.....	8
2.3 <i>Multiple Criteria Decision Making</i> (MCDM).....	9
2.4 Metode <i>Simple Additive Weighting</i>	10
2.5 Aplikasi <i>Web</i>	12
2.6 Bahasa Pemrograman PHP	12
2.7 MySQL.....	13
2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	15
2.9 ERD.....	16
2.10 Diagram Alir (<i>flowchart</i>)	17
2.11 Pengujian Sistem.....	18

2.11.1	Pengujian Kotak Putih.....	18
2.11.2	Pengujian Kotak Hitam.....	22
2.12	Studi Literatur	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Komunikasi	27
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.1.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	27
3.1.1.2	Kebutuhan Fungsional.....	28
3.1.2	Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.3	Analisis Permasalahan Sistem Yang Sedang Berjalan	29
3.1.4	Analisis Metode SAW	30
3.2	Perencanaan.....	36
3.3	Pemodelan	37
3.3.1	Perancangan Perangkat Lunak	37
3.3.2	<i>Data Flow Diagram</i> Yang Diusulkan	37
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Yang Diusulkan.....	41
3.3.4	<i>Flowchart</i> Program	45
3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		
4.1	Konstruksi	59
4.1.1	Implementasi Sistem	59
4.1.2	Implementasi Basis Data.....	59
4.1.3	Implementasi Antarmuka Program	61
4.2	Pengujian Sistem.....	71
4.2.1	Pengujian Kotak Hitam.....	71
4.2.2	Pengujian <i>White Box</i>	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Model Air Terjun	4
Gambar 2.1	Notasi Grafik Alir	19
Gambar 2.2	Diagram Alir (a) dan Grafik Alir (b).....	20
Gambar 3.1	Diagram Level 0 Sistem yang Diusulkan	37
Gambar 3.2	Diagram Level 1 Yang Diusulkan.....	38
Gambar 3.3	Diagram Level 2 Mengolah Data Sistem Yang Diusulkan.....	39
Gambar 3.4	Diagram Level 3 Mengolah Data Periode Yang Diusulkan.....	39
Gambar 3.5	Diagram Level 3 Mengolah Data Aspek Yang Diusulkan.....	40
Gambar 3.6	Diagram Level 3 Mengolah Data Nilai MinYang Diusulkan	40
Gambar 3.7	Diagram Level 3 Mengolah Data <i>Sales</i> Yang Diusulkan	40
Gambar 3.8	Diagram ERD Yang Diusulkan.....	41
Gambar 3.9	<i>Flowchart Login</i>	45
Gambar 3.10	<i>Flowchart</i> Halaman Periode Penilaian	46
Gambar 3.11	<i>Flowchart</i> Halaman Aspek Penilaian	46
Gambar 3.12	<i>Flowchart</i> Halaman Nilai Minimum.....	47
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Halaman Kelola <i>Sales</i>	47
Gambar 3.14	<i>Flowchart</i> Halaman Penilaian <i>Sales</i>	48
Gambar 3.15	<i>Flowchart</i> Halaman Analisis SAW.....	48
Gambar 3.16	<i>Flowchart</i> Halaman Tutup Periode	49
Gambar 3.17	<i>Flowchart</i> Halaman Grafik Kinerja	49
Gambar 3.18	<i>Flowchart</i> Halaman Laporan Kinerja	50
Gambar 3.19	Rancangan <i>Form Login</i>	50
Gambar 3.20	Rancangan Antarmuka Beranda : Kepala Cabang	51
Gambar 3.21	Rancangan Antarmuka Beranda : Admin.....	51
Gambar 3.22	Rancangan Antarmuka Sistem : Periode Penilaian	52
Gambar 3.23	Rancangan Antarmuka Sistem : Aspek Penilaian	52
Gambar 3.24	Rancangan Antarmuka Sistem : Nilai Minimum	53
Gambar 3.25	Rancangan Antarmuka Sistem : Kelola <i>Sales</i>	54
Gambar 3.26	Rancangan Antarmuka Proses : Analisis SAW.....	55
Gambar 3.27	Rancangan Antarmuka Proses : Tutup Periode.....	55
Gambar 3.28	Rancangan Antarmuka Proses : Penilaian <i>Sales</i>	56
Gambar 3.29	Rancangan Antarmuka Proses : Konversi Nilai	56
Gambar 3.30	Rancangan Antarmuka Laporan : Grafik Kinerja <i>Sales</i>	57
Gambar 3.31	Rancangan Antarmuka Laporan : Kinerja <i>Sales</i>	57
Gambar 3.32	Rancangan Antarmuka <i>User</i> : Profil Saya	58
Gambar 3.33	Rancangan Antarmuka <i>User</i> : Ubah Kata Kunci	58
Gambar 4.1	Antarmuka <i>Login</i>	61

Gambar 4.2	Antarmuka Beranda	62
Gambar 4.3	Antarmuka Sistem : Periode Penilaian.....	62
Gambar 4.4	Antarmuks Sistem : Aspek Penilaian.....	63
Gambar 4.5	Antarmuka Sistem : Nilai Minimum.....	63
Gambar 4.6	Antarmuka Sistem : Kelola <i>Sales</i>	64
Gambar 4.7	Antarmuka Proses : Penilaian	65
Gambar 4.8	Antarmuka Proses : Konversi Nilai.....	65
Gambar 4.9	Antarmuka Proses : Hasil Konversi Nilai	66
Gambar 4.10	Antarmuka Proses : Analisis SAW	67
Gambar 4.11	Antarmuka Proses : Tutup Periode	68
Gambar 4.12	Antarmuka Laporan : Grafik Kinerja.....	68
Gambar 4.13	Antarmuka Laporan : Kinerja <i>Sales</i>	69
Gambar 4.14	Antarmuka <i>User</i> : Profil Saya	70
Gambar 4.15	Antarmuka <i>User</i> : Ubah Kata Kunci.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol DFD	16
Tabel 2.2	Simbol-Simbol ERD	16
Tabel 2.3	Simbol-Simbol Diagram Alir	17
Tabel 2.4	Hubungan Antara <i>Cyclomatic Complexity</i> dan Resiko	21
Tabel 2.5	Studi Literatur	26
Tabel 3.1	Identifikasi Permasalahan	29
Tabel 3.2	Analisis Sebab Akibat	30
Tabel 3.3	Kriteria	31
Tabel 3.4	Konversi Data	31
Tabel 3.5	Bobot Kriteria	33
Tabel 3.6	Data Penilaian <i>Sales</i>	33
Tabel 3.7	Nilai Konversi Data	34
Tabel 3.8	Nilai Ternormalisasi	34
Tabel 3.9	Nilai Terbobot	35
Tabel 3.10	Nilai Preferensi	35
Tabel 3.11	Hasil Penilaian Kinerja <i>Sales</i>	36
Tabel 3.12	Jadwal Pelaksanaan	36
Tabel 3.13	Spesifikasi Tabel <i>User</i>	42
Tabel 3.14	Spesifikasi Tabel Periode	42
Tabel 3.15	Spesifikasi Tabel Aspek	42
Tabel 3.16	Spesifikasi Tabel <i>Sales</i>	43
Tabel 3.17	Spesifikasi Tabel Nilai Awal <i>Sales</i>	43
Tabel 3.18	Spesifikasi Tabel Nilai <i>Sales</i>	43
Tabel 3.19	Spesifikasi Tabel Nilai Minimum	44
Tabel 3.20	Spesifikasi Tabel Kinerja <i>Sales</i>	44
Tabel 3.21	Spesifikasi Tabel Grafik Kinerja <i>Sales</i>	44
Tabel 4.1	Pengujian Kotak Hitam <i>Form Login</i>	71
Tabel 4.2	Pengujian Kotak Hitam Data Periode	71
Tabel 4.3	Pengujian Kotak Hitam Data Aspek	72
Tabel 4.4	Pengujian Kotak Hitam Data Nilai Min	72
Tabel 4.5	Pengujian Kotak Hitam Data <i>Sales</i>	72
Tabel 4.6	Pengujian Kotak Hitam Data Penilaian	73
Tabel 4.7	Pengujian Kotak Hitam Analisis SAW	73
Tabel 4.8	Pengujian Kotak Hitam Tutup Periode	73
Tabel 4.9	Pengujian Kotak Hitam Data Profil	73
Tabel 4.10	Pengujian Kotak Hitam Ubah Kata Kunci	74
Tabel 4.11	Pengujian Kotak Putih Program Penilaian Kinerja <i>Sales</i>	81

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Revisi I
- Lampiran 2 Lembar Revisi II
- Lampiran 3 Lembar Revisi III
- Lampiran 4 Bukti Wanwancara
- Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 6 Kartu Bimbingan Skripsi