

ABSTRAK

Pengelolaan kinerja pegawai merupakan ukuran nilai seorang pegawai dalam melaksanakan pekerjaan. Dalam pengelolaan dibutuhkan beberapa data yang mendukung. Maka untuk mendapat hasil ukuran nilai yang sesuai dengan data yang mendukung maka diperlukan sebuah sistem yang dapat mengelola data tersebut. Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode *Simple Addictive Weighting* untuk Penentuan Kinerja Pegawai (STUDI KASUS: SMA Negeri 1 Bandung) dengan penjabaran untuk mengelola jadwal pegawai, absensi pegawai, materi pelajaran, laporan gaji pegawai, dan angket. Dari data tersebut akan dikelola untuk menentukan kinerja pegawai menggunakan metode *simple addictive weighting*. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data menggunakan MySQL. Pengumpulan data untuk sistem ini dilakukan dengan dua cara yaitu data primer dan data sekunder. Pengumpulan data yang termasuk primer adalah observasi dan wawancara. Pengumpulan data yang termasuk data sekunder adalah kepustakaan dan pencarian informasi melalui internet.

Kata Kunci: absensi, angket, jadwal, kinerja pegawai, saw

ABSTRACT

Management of employee's performance constitute value of size in implement job. In management be required some data which support then be required a system which can manage data. Decision Support System with Simple Additive Weighting Method for Managing Employee Data (CASE STUDY: SMAN 1 Bandung) whith elaboration for manage employee's schedules, employee's absent, subject matter, employee salary report, and questionnaire. Of these data will be managed to determine the employee's performance using method simple additive weighting. This system be made use PHP of programming language and database use MySQL. Data collection for these system performed two ways that is primary data and secondary data. Data collection which includes primary is observation and interviews. Data collection which includes secondary is literature and information retrieval via the Internet

Keywords: absent , employee's performance, questionnaire, schedules , simple additive weighting

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Sumber Daya Manusia	6
2.2 <i>Simple Additive Weighting(SAW)</i>	6
2.3 Sistem Informasi	7
2.3.1 Sistem	8
2.3.2 Informasi	8
2.4 <i>Flowchart</i>	8
2.5 Basis Data	9
2.5.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.5.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	11
2.5.3 <i>My Structured Query Language(MySQL)</i>	12
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	12

2.6.1	Kamus Data	13
2.6.2	<i>Process specification(PSPEC)</i>	13
2.7	PHP	13
2.8	XAMPP	14
2.9	<i>Testing</i>	14
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	15
3.1	Profil SMA Negeri 1 Bandung.....	15
3.2	Analisis Proses Bisnis.....	15
3.2.1	Proses Bisnis Penjadwalan Pegawai	16
3.2.2	Proses Bisnis Absensi Pegawai	18
3.2.3	Proses Bisnis Penggajian Pegawai.....	20
3.3	Penerapan Metode SAW	22
3.4	Entity Relational Diagram	26
3.5	Transformasi ERD ke dalam tabel.....	27
3.6	Data Flow Diagram	35
3.6.1	DFD <i>Level 0</i>	35
3.6.2	DFD <i>Level 1</i>	38
3.6.3	DFD <i>Level 2</i> Proses 2	39
3.6.4	DFD <i>Level 2</i> Proses 2.1	40
3.6.5	DFD <i>Level 2</i> Proses 2.2	41
3.6.6	DFD <i>Level 2</i> Proses 2.3	42
3.6.7	DFD <i>Level 2</i> Proses 2.4	43
3.6.8	DFD <i>Level 3</i> Proses 3	44
3.6.9	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.1	46
3.6.10	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.2	47
3.6.11	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.3	48
3.6.12	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.4	49
3.6.13	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.5	50
3.6.14	DFD <i>Level 3</i> Proses 3.6	51
3.6.15	DFD <i>Level 4</i> Proses 4	52
3.6.16	DFD <i>Level 4</i> Proses 4.2	53
3.6.17	DFD <i>Level 4</i> Proses 4.3	54

3.6.18	<i>DFD Level 4 Proses 4.4.....</i>	55
3.6.19	<i>DFD Level 4 Proses 4.5.....</i>	56
3.7	<i>PSPEC</i>	57
3.7.1	<i>PSPEC login</i>	57
3.7.2	<i>PSPEC tambah kelas.....</i>	57
3.7.3	<i>PSPEC ubah kelas.....</i>	58
3.7.4	<i>PSPEC cari kelas</i>	58
3.7.5	<i>PSPEC tambah pegawai.....</i>	59
3.7.6	<i>PSPEC ubah pegawai.....</i>	60
3.7.7	<i>PSPEC cari pegawai.....</i>	60
3.7.8	<i>PSPEC tambah siswa</i>	61
3.7.9	<i>PSPEC ubah siswa</i>	61
3.7.10	<i>PSPEC cari siswa</i>	62
3.7.11	<i>PSPEC tambah tingkat siswa</i>	62
3.7.12	<i>PSPEC tambah bab</i>	63
3.7.13	<i>PSPEC ubah bab</i>	64
3.7.14	<i>PSPEC cari bab</i>	64
3.7.15	<i>PSPEC tambah materi</i>	65
3.7.16	<i>PSPEC ubah materi.....</i>	65
3.7.17	<i>PSPEC tambah matpel</i>	66
3.7.18	<i>PSPEC ubah matpel</i>	66
3.7.19	<i>PSPEC cari matpel</i>	67
3.7.20	<i>PSPEC tambah jadwal.....</i>	68
3.7.21	<i>PSPEC ubah jadwal.....</i>	68
3.7.22	<i>PSPEC cari jadwal</i>	69
3.7.23	<i>PSPEC tambah detail jadwal</i>	69
3.7.24	<i>PSPEC tambah absensi.....</i>	70
3.7.25	<i>PSPEC tambah tipe</i>	70
3.7.26	<i>PSPEC tambah tipe soal.....</i>	71
3.7.27	<i>PSPEC ubah tipe soal</i>	72
3.7.28	<i>PSPEC cari tipe soal.....</i>	72
3.7.29	<i>PSPEC tambah soal angket.....</i>	73

3.7.30	<i>PSPEC</i> ubah soal angket.....	73
3.7.31	<i>PSPEC</i> tambah saw	74
3.7.32	<i>PSPEC</i> tambah gaji	75
3.7.33	<i>PSPEC</i> tampil tingkat siswa.....	75
3.7.34	<i>PSPEC</i> cetak tingkat siswa.....	76
3.7.35	<i>PSPEC</i> tampil detail jadwal.....	76
3.7.36	<i>PSPEC</i> cetak detail jadwal.....	77
3.7.37	<i>PSPEC</i> tampil saw.....	77
3.7.38	<i>PSPEC</i> cetak saw.....	78
3.7.39	<i>PSPEC</i> tampil gaji.....	78
3.7.40	<i>PSPEC</i> cetak gaji.....	79
3.8	Kamus Data.....	80
3.8.1	Kamus data kelas.....	80
3.8.2	Kamus data pegawai.....	80
3.8.3	Kamus data siswa	81
3.8.4	Kamus data matpel	81
3.8.5	Kamus data bab	82
3.8.6	Kamus data materi	83
3.8.7	Kamus data jadwal	83
3.8.8	Kamus data detail jadwal	83
3.8.9	Kamus data absensi.....	84
3.8.10	Kamus data status tipe.....	84
3.8.11	Kamus data tipe	85
3.8.12	Kamus data tipe soal	85
3.8.13	Kamus data soal angket.....	86
3.8.14	Kamus data angket.....	86
3.8.15	Kamus data matrik	87
3.8.16	Kamus data saw	87
3.8.17	Kamus data gaji	88
3.8.18	Kamus data golongan pegawai.....	88
3.8.19	Kamus data jabatan	89
3.8.20	Kamus data <i>user</i>	89

3.9	Rancangan Desain Antar Muka	90
3.9.1	Halaman <i>Login</i>	90
3.9.2	Halaman Home	91
3.9.3	Halaman Ubah password	91
3.9.4	Halaman Admin.....	92
3.9.5	Halaman TU	99
3.9.6	Halaman Guru.....	106
3.9.7	Halaman Kepala sekolah	112
3.9.8	Halaman Siswa	118
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	124
4.1	Login.....	124
4.2	Home	125
4.3	Ubah password Lama.....	125
4.4	Ubah password Baru	126
4.5	Halaman Admin	126
4.5.1	Tambah Kelas	127
4.5.2	Ubah Kelas.....	127
4.5.3	Cari Kelas.....	128
4.5.4	Tambah Periode.....	128
4.5.5	Ubah Periode	129
4.5.6	Cari Periode	129
4.5.7	Tambah Pegawai	130
4.5.8	Ubah Pegawai.....	130
4.5.9	Cari Pegawai.....	131
4.5.10	Tambah Siswa	131
4.5.11	Tambah Siswa dengan import format *csv.....	132
4.5.12	Ubah Siswa.....	133
4.5.13	Cari Siswa.....	133
4.5.14	Tambah Tingkat siswa	134
4.5.15	Tambah Bab	135
4.5.16	Ubah Bab	135
4.5.17	Cari Bab	136

4.5.18	Tambah Matpel	136
4.5.19	Ubah Matpel.....	137
4.5.20	Cari Matpel.....	137
4.5.21	Tambah Jadwal.....	138
4.5.22	Ubah Jadwal	138
4.5.23	Cari Jadwal	139
4.5.24	Tambah Detail Jadwal.....	139
4.5.25	Tambah Absensi Pegawai	140
4.5.26	Cari Absensi Pegawai	141
4.5.27	Tambah Tipe	142
4.5.28	Tambah Tipe Soal.....	142
4.5.29	Ubah Tipe Soal	143
4.5.30	Tambah Soal Angket	143
4.5.31	Ubah Soal Angket	144
4.5.32	Cari Angket	145
4.5.33	Tambah SAW(<i>Simple Additive Weighting</i>).....	146
4.5.34	Tambah Gaji	147
4.5.35	Tambah Golongan Pegawai.....	148
4.5.36	Cetak Tingkat Siswa	148
4.5.37	Cetak Detail Jadwal	149
4.5.38	Cari Detail Jadwal	149
4.5.39	Cetak Gaji Pegawai	150
4.6	Halaman TU	150
4.6.1	Tambah Kelas	150
4.6.2	Ubah Kelas.....	151
4.6.3	Cari Kelas.....	152
4.6.4	Tambah Periode.....	152
4.6.5	Ubah Periode	153
4.6.6	Cari Periode	153
4.6.7	Tambah Pegawai	154
4.6.8	Ubah Pegawai	154
4.6.9	Cari Pegawai	155

4.6.10	Tambah Siswa	155
4.6.11	Tambah Siswa dengan import format *csv.....	156
4.6.12	Ubah Siswa.....	157
4.6.13	Cari Siswa.....	157
4.6.14	Tambah Tingkat siswa	158
4.6.15	Tambah Bab	159
4.6.16	Ubah Bab.....	159
4.6.17	Cari Bab	160
4.6.18	Tambah Matpel	160
4.6.19	Ubah Matpel.....	160
4.6.20	Cari Matpel.....	161
4.6.21	Tambah Jadwal.....	161
4.6.22	Ubah Jadwal	162
4.6.23	Cari Jadwal	162
4.6.24	Tambah Detail Jadwal.....	163
4.6.25	Cetak Tingkat Siswa	163
4.6.26	Cetak Detail Jadwal	164
4.6.27	Cari Detail Jadwal	164
4.7	Halaman Guru	165
4.7.1	Cari Kelas.....	165
4.7.2	Cari Periode	165
4.7.3	Cari Pegawai.....	166
4.7.4	Cari Siswa	166
4.7.5	Tambah Materi	167
4.7.6	Ubah Materi.....	167
4.7.7	Cari Bab	168
4.7.8	Cari Matpel.....	168
4.7.9	Tambah Angket.....	169
4.7.10	Cetak Tingkat Siswa	169
4.7.11	Cetak Detail Jadwal	170
4.7.12	Cari Detail Jadwal	170
4.8	Halaman Kepala Sekolah	171

4.8.1	Cari Kelas.....	171
4.8.2	Cari Periode	171
4.8.3	Cari Pegawai.....	172
4.8.4	Cari Siswa	172
4.8.5	Tambah Materi	173
4.8.6	Ubah Materi.....	173
4.8.7	Cari Bab	174
4.8.8	Cari Matpel.....	174
4.8.9	Tambah Angket.....	175
4.8.10	Cetak Tingkat Siswa	175
4.8.11	Cetak Detail Jadwal	176
4.8.12	Cari Detail Jadwal	176
4.8.13	Cetak Gaji Pegawai	177
4.9	Halaman Siswa.....	177
4.9.1	Cari Kelas.....	178
4.9.2	Cari Periode	178
4.9.3	Cari Pegawai.....	179
4.9.4	Cari Siswa	179
4.9.5	Download Materi	180
4.9.6	Cari Bab	180
4.9.7	Cari Matpel.....	181
4.9.8	Tambah Angket.....	181
4.9.9	Cetak Tingkat Siswa.....	182
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	183
5.1	Pelaksanaan Pengujian.....	183
5.1.1	Pengujian <i>Login</i>	183
5.1.2	Pengujian tambah kelas	184
5.1.3	Pengujian ubah kelas	184
5.1.4	Pengujian cari kelas	185
5.1.5	Pengujian tambah periode	185
5.1.6	Pengujian ubah periode	186
5.1.7	Pengujian cari periode.....	187

5.1.8	Pengujian tambah pegawai	187
5.1.9	Pengujian ubah pegawai	188
5.1.10	Pengujian cari pegawai	189
5.1.11	Pengujian tambah siswa	189
5.1.12	Pengujian ubah siswa	190
5.1.13	Pengujian cari siswa	191
5.1.14	Pengujian tambah tingkat siswa.....	191
5.1.15	Pengujian tambah bab	192
5.1.16	Pengujian ubah bab	193
5.1.17	Pengujian cari bab	193
5.1.18	Pengujian tambah materi	194
5.1.19	Pengujian ubah materi	194
5.1.20	Pengujian tambah matpel	195
5.1.21	Pengujian ubah matpel	196
5.1.22	Pengujian cari matpel	196
5.1.23	Pengujian tambah jadwal	197
5.1.24	Pengujian ubah jadwal	197
5.1.25	Pengujian cari jadwal	198
5.1.26	Pengujian tambah absensi.....	198
5.1.27	Pengujian tambah tipe	200
5.1.28	Pengujian tambah tipe soal.....	200
5.1.29	Pengujian ubah tipe soal.....	201
5.1.30	Pengujian cari tipe soal.....	202
5.1.31	Pengujian tambah soal angket.....	202
5.1.32	Pengujian ubah soal angket.....	203
5.1.33	Pengujian tambah saw.....	203
5.1.34	Pengujian tambah gaji	204
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	206
6.1	Simpulan.....	206
6.2	Saran.....	207
	DAFTAR PUSTAKA.....	208

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Simple Additive Weighting Method</i> (SAW)	7
Gambar 2.2 Nilai preferensi untuk setiap alternatif.	7
Gambar 3.1 Flowchart Penjadwalan Pegawai	17
Gambar 3.2 Flowchart Absensi Pegawai	19
Gambar 3.3 Flowchart penggajian pegawai.....	21
Gambar 3.4 ERD Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode SAW untuk Kinerja Pegawai.....	26
Gambar 3.5 DFD Level 0	35
Gambar 3.6 DFD Level 1	38
Gambar 3.7 DFD Level 2	39
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.1	40
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2.2	41
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2.3	42
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 2.4	43
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 3	44
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 3.1	46
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 3.2	47
Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 3.4	49
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 3.5	50
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 3.6	51
Gambar 3.18 DFD Level 4 Proses 4	52
Gambar 3.19 DFD Level 4 Proses 4.2	53
Gambar 3.20 DFD Level 4 Proses 4.1	53
Gambar 3.21 DFD Level 4 Proses 4.3	54
Gambar 3.22 DFD Level 4 Proses 4.4	55
Gambar 3.23 DFD Level 4 Proses 4.5	56
Gambar 3.24 Halaman <i>Login</i>	90
Gambar 3.25 Halaman Home	91
Gambar 3.26 Halaman ubah password	91
Gambar 3.27 Tampil kelas admin	92

Gambar 3.28 Tampil periode admin.....	93
Gambar 3.29 Tampil pegawai admin	93
Gambar 3.30 Tampil siswa admin.....	94
Gambar 3.31 Tampil tingkat siswa admin	95
Gambar 3.32 Tampil materi admin.....	95
Gambar 3.33 Tampil jadwal admin	96
Gambar 3.34 Tampil absensi admin	96
Gambar 3.35 Tampil angket admin.....	97
Gambar 3.36 Tampil saw admin	97
Gambar 3.37 Tampil gaji admin	98
Gambar 3.38 Tampil laporan admin.....	98
Gambar 3.39 Tampil kelas TU	99
Gambar 3.40 tampil periode TU.....	100
Gambar 3.41 tampil pegawai TU	100
Gambar 3.42 Tampil siswa TU.....	101
Gambar 3.43 Tampil tingkat siswa TU	101
Gambar 3.44 Tampil materi TU.....	102
Gambar 3.45 Tampil jadwal TU	102
Gambar 3.46 Tampil absensi TU	103
Gambar 3.47 Tampil angket TU.....	104
Gambar 3.48 Tampil saw TU	104
Gambar 3.49 Tampil gaji TU	105
Gambar 3.50 Tampil laporan TU.....	105
Gambar 3.51 Tampil kelas guru.....	106
Gambar 3.52 Tampil periode guru	106
Gambar 3.53 Tampil pegawai guru.....	107
Gambar 3.54 Tampil siswa guru	107
Gambar 3.55 Tampil tingkat siswa guru.....	108
Gambar 3.56 Tampil materi guru	108
Gambar 3.57 Tampil jadwal guru	109
Gambar 3.58 Tampil absensi guru.....	109
Gambar 3.59 Tampil angket guru	110

Gambar 3.60 Tampil saw guru	110
Gambar 3.61 Tampil gaji guru.....	111
Gambar 3.62 Tampil laporan guru	111
Gambar 3.63 Tampil kelas kepala sekolah	112
Gambar 3.64 Tampil periode kepala sekolah	112
Gambar 3.65 Tampil pegawai kepala sekolah	113
Gambar 3.66 Tampil siswa kepala sekolah	113
Gambar 3.67 Tampil tingkat siswa kepala sekolah	114
Gambar 3.68 Tampil materi kepala sekolah	114
Gambar 3.69 Tampil jadwal kepala sekolah	115
Gambar 3.70 Tampil absensi kepala sekolah	115
Gambar 3.71 Tampil angket kepala sekolah.....	116
Gambar 3.72 Tampil saw kepala sekolah	116
Gambar 3.73 Tampil gaji kepala sekolah.....	117
Gambar 3.74 Tampil laporan kepala sekolah	117
Gambar 3.75 Tampil kelas halaman siswa	118
Gambar 3.76 Tampil periode halaman siswa.....	118
Gambar 3.77 Tampil pegawai halaman siswa	119
Gambar 3.78 Tampil siswa halaman siswa.....	119
Gambar 3.79 Tampil tingkat siswa halaman siswa	120
Gambar 3.80 Tampil materi halaman siswa.....	120
Gambar 3.81 Tampil jadwal halaman siswa	121
Gambar 3.82 Tampil absensi halaman siswa	121
Gambar 3.83 Tampil angket halaman siswa	122
Gambar 3.84 Tampil saw halaman siswa	122
Gambar 3.85 Tampil gaji halaman siswa	123
Gambar 3.86 Tampil laporan halaman siswa.....	123
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	124
Gambar 4.2 <i>Home</i>	125
Gambar 4.3 <i>Form ubah password lama</i>	125
Gambar 4.4 <i>Form ubah password baru</i>	126
Gambar 4.5 <i>Form tambah kelas halaman admin</i>	127

Gambar 4.6 <i>Form</i> ubah kelas halaman admin	127
Gambar 4.7 <i>Form</i> cari kelas halaman admin	128
Gambar 4.8 <i>Form</i> tambah periode halaman admin	128
Gambar 4.9 <i>Form</i> ubah periode halaman admin	129
Gambar 4.10 <i>Form</i> cari periode halaman admin.....	129
Gambar 4.11 <i>Form</i> tambah pegawai halaman admin	130
Gambar 4.12 <i>Form</i> ubah pegawai halaman admin	130
Gambar 4.13 <i>Form</i> cari pegawai halaman admin	131
Gambar 4.14 <i>Form</i> tambah siswa halaman admin	131
Gambar 4.15 Tambah siswa dengan import format *csv halaman admin...	132
Gambar 4.16 <i>Form</i> ubah siswa halaman admin	133
Gambar 4.17 <i>Form</i> cari siswa halaman admin	133
Gambar 4.18 Tambah tingkat siswa halaman admin	134
Gambar 4.19 <i>Form</i> tambah bab halaman admin	135
Gambar 4.20 <i>Form</i> ubah bab halaman admin	135
Gambar 4.21 <i>Form</i> cari bab halaman admin	136
Gambar 4.22 <i>Form</i> tambah matpel halaman admin.....	136
Gambar 4.23 <i>Form</i> ubah matpel halaman admin.....	137
Gambar 4.24 <i>Form</i> cari matpel halaman admin.....	137
Gambar 4.25 <i>Form</i> tambah jadwal halaman admin	138
Gambar 4.26 <i>Form</i> ubah jadwal halaman admin	138
Gambar 4.27 <i>Form</i> cari jadwal halaman admin	139
Gambar 4.28 <i>Form</i> tambah detail jadwal halaman admin.....	139
Gambar 4.29 <i>Form</i> tambah absensi pegawai halaman admin.....	140
Gambar 4.30 <i>Form</i> cari absensi pegawai halaman admin	141
Gambar 4.31 <i>Form</i> tambah tipe halaman admin.....	142
Gambar 4.32 <i>Form</i> tambah tipe soal halaman admin	142
Gambar 4.33 <i>Form</i> ubah tipe soal halaman admin	143
Gambar 4.34 <i>Form</i> tambah soal angket halaman admin	143
Gambar 4.35 <i>Form</i> ubah soal angket halaman admin	144
Gambar 4.36 <i>Form</i> cari angket halaman admin.....	145
Gambar 4.37 <i>Form</i> tambah saw	146

Gambar 4.38 <i>Form</i> tambah gaji halaman admin.....	147
Gambar 4.39 <i>Form</i> tambah golongan pegawai halaman admin	148
Gambar 4.40 Cetak Tingkat Siswa halaman admin	148
Gambar 4.41 Cetak detail jadwal halaman admin.....	149
Gambar 4.42 Cari detail jadwal halaman admin	149
Gambar 4.43 Cetak gaji pegawai halaman admin	150
Gambar 4.44 <i>Form</i> tambah kelas halaman TU	150
Gambar 4.45 <i>Form</i> ubah kelas halamanTU	151
Gambar 4.46 <i>Form</i> cari kelas halaman TU	152
Gambar 4.47 <i>Form</i> tambah periode halaman TU	152
Gambar 4.48 <i>Form</i> ubah periode halaman TU	153
Gambar 4.49 <i>Form</i> cari periode halaman TU	153
Gambar 4.50 <i>Form</i> tambah pegawai halaman TU	154
Gambar 4.51 <i>Form</i> ubah pegawai halaman TU	154
Gambar 4.52 <i>Form</i> cari pegawai halaman TU	155
Gambar 4.53 <i>Form</i> tambah siswa halaman TU	155
Gambar 4.54 Tambah siswa dengan import format *csv halaman TU.....	156
Gambar 4.55 <i>Form</i> ubah siswa halaman TU	157
Gambar 4.56 <i>Form</i> cari siswa halaman TU	157
Gambar 4.57 Tambah tingkat siswa halaman TU	158
Gambar 4.58 <i>Form</i> tambah bab halaman TU	159
Gambar 4.59 <i>Form</i> ubah bab halaman TU	159
Gambar 4.60 <i>Form</i> cari bab halaman TU	160
Gambar 4.61 <i>Form</i> tambah matpel halaman TU.....	160
Gambar 4.62 <i>Form</i> ubah matpel halaman TU	160
Gambar 4.63 <i>Form</i> cari matpel halaman TU.....	161
Gambar 4.64 <i>Form</i> tambah jadwal halaman TU	161
Gambar 4.65 <i>Form</i> ubah jadwal halaman TU	162
Gambar 4.66 <i>Form</i> cari jadwal halaman TU	162
Gambar 4.67 <i>Form</i> tambah detail jadwal halaman TU.....	163
Gambar 4.68 Cetak Tingkat Siswa halaman TU	163
Gambar 4.69 Cetak detail jadwal halaman TU	164

Gambar 4.70 Cari detail jadwal halaman TU	164
Gambar 4.71 <i>Form</i> cari kelas halaman guru.....	165
Gambar 4.72 <i>Form</i> cari periode halaman guru	165
Gambar 4.73 <i>Form</i> cari periode halaman admin.....	165
Gambar 4.74 <i>Form</i> cari pegawai halaman guru.....	166
Gambar 4.75 <i>Form</i> cari siswa halaman guru	166
Gambar 4.76 <i>Form</i> tambah materi halaman guru	167
Gambar 4.77 <i>Form</i> ubah materi halaman guru	167
Gambar 4.78 <i>Form</i> cari bab halaman guru	168
Gambar 4.79 <i>Form</i> cari matpel halaman guru	168
Gambar 4.80 <i>Form</i> tambah angket halaman guru	169
Gambar 4.81 Cetak Tingkat Siswa halaman guru.....	169
Gambar 4.82 Cetak detail jadwal halaman guru	170
Gambar 4.83 Cari detail jadwal halaman guru.....	170
Gambar 4.84 <i>Form</i> cari kelas halaman kepala sekolah	171
Gambar 4.85 <i>Form</i> cari periode halaman kepala sekolah	171
Gambar 4.86 <i>Form</i> cari periode halaman admin.....	171
Gambar 4.87 <i>Form</i> cari pegawai halaman kepala sekolah	172
Gambar 4.88 <i>Form</i> cari siswa halaman kepala sekolah	172
Gambar 4.89 <i>Form</i> tambah materi halaman kepala sekolah	173
Gambar 4.90 <i>Form</i> ubah materi halaman kepala sekolah	173
Gambar 4.91 <i>Form</i> cari bab halaman kepala sekolah	174
Gambar 4.92 <i>Form</i> cari matpel halaman kepala sekolah.....	174
Gambar 4.93 <i>Form</i> tambah angket halaman kepala sekolah	175
Gambar 4.94 Cetak Tingkat Siswa halaman kepala sekolah.....	175
Gambar 4.95 Cetak detail jadwal halaman kepala sekolah	176
Gambar 4.96 Cari detail jadwal halaman kepala sekolah	176
Gambar 4.97 Cetak gaji pegawai halaman kepala sekolah	177
Gambar 4.98 <i>Form</i> cari kelas halaman siswa.....	178
Gambar 4.99 <i>Form</i> cari periode halaman siswa	178
Gambar 4.100 <i>Form</i> cari periode halaman admin.....	178
Gambar 4.101 <i>Form</i> cari pegawai halaman siswa	179

Gambar 4.102 <i>Form</i> cari siswa halaman siswa	179
Gambar 4.103 <i>Form download</i> materi halaman siswa.....	180
Gambar 4.104 <i>Form</i> cari bab halaman siswa	180
Gambar 4.105 <i>Form</i> cari matpel halaman siswa.....	181
Gambar 4.106 <i>Form</i> tambah angket halaman siswa	181
Gambar 4.107 Cetak Tingkat Siswa halaman siswa.....	182

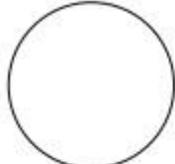
DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.	Laporan Hasil waWancara.....	210
LAMPIRAN B.	Data SISWA/SISWI SMA Negeri 1 bandung	211
LAMPIRAN C.	ANGKET PENILAIAN KINERJA PENDIDIk (GURU)	212
LAMPIRAN D.	ANGKET PENILAIAN KINERJA PENDIDIK BK.....	213
LAMPIRAN E.	ANGKET PENILAIAN KINERJA TENAGA KEPENDIDIKAN	214
LAMPIRAN F.	ANGKET PENILAIAN KINERJA PENDIDIK PENJASORKES	215

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart [1, p. 137]		Terminal points	Awal/akhir flowchart
Flowchart [1, p. 137]		Dokumen	I/O dalam format yang dicetak
Flowchart [1, p. 137]		Manual operation	Operasi manual
Flowchart [1, p. 137]		Manual input	Input yang dimasukkan secara manual dari keyboard
Flowchart [1, p. 137]		Proses	Mempresentasikan operasi
Flowchart [1, p. 137]		Magnetic Drum	I/O yang menggunakan drum magnetik
Flowchart [1, p. 137]		Off-line Storage	Penyimpanan yang tidak dapat diakses oleh komputer secara langsung
Flowchart [1, p. 137]		Penghubung	Keluar ke atau masuk dari bagian lain flowchart khususnya halaman yang sama
Flowchart [1, p. 137]		Anak Panah	Merepresentasikan alur kerja

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD [2, p. 29]		entitas	Merupakan sesuatu yang mudah didentifikasi.
ERD [2, p. 30]		relasi	Merupakan penghubung antara <i>Entity</i> dengan <i>Entity</i> lainnya.
ERD [2, p. 30]		Atribut	Merupakan penjelasan/sifat sebuah entity yang membedakan satu entity dengan entity lainnya.
DFD [3, p. 106]		Proses	Aktivitas atau fungsi yang dilakukan untuk alasan bisnis yang spesifik, biasa berupa manual maupun terkomputerisasi
DFD [3, p. 106]		Data Flow	Satu data tunggal atau kumpulan logis suatu data, selalu diawali atau berakhir pada suatu proses.
DFD [3, p. 106]		Data Store	Kumpulan data yang disimpan dengan cara tertentu. Data yang mengalir disimpan dalam data store. Aliran data di-update atau ditambahkan ke data store.
Kamus data [4, p. 370]	=	Terdiri	Menyatakan isi dari data
Kamus data [4, p. 370]	+	dan	Menggabungkan dua item data atau lebih

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Kamus data [4, p. 370]	{ }	Iterasi	Pengulangan data
Kamus data [4, p. 370]	[]	Pilih salah satu	Pilih salah satu
Kamus data [4, p. 370]			Pemisahan pilihan di dalam tanda[]
Kamus data [4, p. 370]	@	petunjuk	Petunjuk (<i>key filed</i>)