

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI RUANG ICT
SMA NEGERI 2 SELONG MENGGUNAKAN METODE WP**

SKRIPSI



disusun oleh

M.Muzayyin Asyikin

16.22.1868

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI RUANG ICT
SMA NEGERI 2 SELONG MENGGUNAKAN METODE WP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

M.Muzayyin Asyikin

16.22.1868

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI RUANG ICT
SMA NEGERI 2 SELONG MENGGUNAKAN METODE WP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Muzayyin Asyikin

16.22.1868

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 September 2017

Dosen Pembimbing,



Hartatik, ST, M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI RUANG ICT
SMA NEGERI 2 SELONG MENGGUNAKAN METODE WP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Muzayyin Asyikin

16.22.1868

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Februari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 Februari 2018



M. Muzayyin Asyikin

NIM. 16.22.1868

MOTTO

**SELALU ADA HARAPAN BAGI YANG BERDOA DAN
SELALU ADA JALAN BAGI YANG BERUSAHA**

**ORANG YANG BERILMU, DIMANAPUN DIA BERADA AKAN
SELALU MEMBAWA DAN MEMBERIKAN MANFAAT UNTUK
ORANG BANYAK**



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji dan syukur bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada saya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
- Krisnawati, M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
- Hartatik, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memotivasi, mengarahkan dan memberi saran yang terbaik untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Tak terlupakan ibu, bapak dan semua keluarga terima kasih atas do'a dan dukungannya .
- Teman-teman seperjuangan Muhammad Zazuli, Husain Basri, MGH Aziz, Erwin Istantoko, Ryan Kurniawan

KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Penulis panjatkan puji syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya atas rahmat, nikmat, kebahagiaan serta seluruh anugerah yang berbentuk apapun yang telah dilimpahkan kepada seluruh hamba-hambanya. Dengan segala rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Karyawan di Ruang ICT SMA Negeri 2 Selong Menggunakan Metode WP”

Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

Akhirnya atas segala kekurangan dari penyusunan skripsi ini, sangat diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga apa yang telah tertulis di dalam skripsi ini dapat memberi kontribusi positif serta bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Yogyakarta, 28 Februari 2018



M. Muzayyin Asyikin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.5.4 Metode Pengembangan	5
1.5.5 Metode Testing	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Penilaian Kinerja karyawan	12
2.3 Manfaat Penilaian Kinerja Karyawan	13
2.4 Sistem Pendukung Keputusan	13

2.4.1	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	16
2.4.2	Komponen Sistem Pendukung Keputusan	17
2.4.3	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	18
2.5	Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	18
2.6	<i>Object Oriented Programming</i> (OOP)	21
2.7	<i>Framework Codeigniter</i>	23
2.7.1	<i>Framework</i>	23
2.7.2	<i>Codeigniter</i>	24
2.7.3	<i>Model View Controller</i> (MVC)	24
2.8	Analisis Kelemahan Sistem Lama	26
2.8.1	Analisis Kebutuhan Sistem	29
2.8.2	Analisis Kelayakan Sistem	29
2.8.3	Tahap Perancangan	31
2.9	Konsep Database	31
2.10	Konsep <i>Data Modeling</i>	32
2.10.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	33
2.11	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	33
2.11.1	<i>Use Case Diagram</i>	34
2.11.2	<i>Class Diagram</i>	37
2.11.3	<i>Sequence Diagram</i>	43
2.11.4	<i>Activity Diagram</i>	44
2.12	Teknik Pengembangan <i>Software</i>	45
2.12.1	Model Air Terjun (<i>Waterfall</i>)	46
2.13	<i>Black Box Testing</i>	48
2.14	<i>White Box Testing</i>	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		49
3.1	Tinjauan Umum	49
3.1.1	Sejarah SMA Negeri 2 Selong	49
3.1.2	Visi dan Misi SMA Negeri 2 Selong	49
3.1.3	Profil SMA Negeri 2 Selong	49
3.2	Analisis	53

3.2.1 Analisis <i>PIECES</i>	53
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	53
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	54
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	54
3.2.1.4 Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	54
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	55
3.2.1.6 Analisis Layanan (<i>Services</i>)	55
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	60
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	60
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	61
3.2.2.2.1 Operasional	61
3.2.2.2.1.1 Perangkat Keras	61
3.2.2.2.1.2 Perangkat Lunak	62
3.2.2.2.2 Keamanan	63
3.2.2.2.3 Informasi	63
3.2.2.2.4 Kinerja	63
3.2.3 Analisis Data	63
3.2.4 Analisis Model	64
3.2.4.1 Perhitungan WP	64
3.3 Rancangan Sistem	69
3.3.1 Daftar Aktor dan Definisinya	69
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	69
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	88
3.3.4 <i>Class Diagram</i>	98
3.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	98
3.4 Perancangan Basis Data	108
3.4.1 Data Modeling	108
3.4.1.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	108
3.5 Struktur Tabel	109
3.6 Perancangan Antar Muka Pengguna (<i>User Interface</i>)	112
3.6.1 Desain <i>Form Login Users</i>	112

3.6.2	Desain <i>Form</i> Halaman Admin	113
3.6.3	Desain <i>Form</i> Halaman Kepala Sekolah	123
3.6.4	Desain <i>Form</i> Halaman Karyawan	131
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	134
4.1	Pembuatan Database dan Tabel	134
4.2	Pengujian Sistem	139
4.2.1	<i>White Box Testing</i>	139
4.2.2	<i>Black Box Testing</i>	140
4.3	Implementasi program	141
4.3.1	Halaman Admin	141
4.3.2	Halaman Kepala Sekolah	152
4.3.3	Halaman Karyawan	157
4.3.4	Petunjuk <i>Import Database</i>	160
4.4	Pemeliharaan Sistem	160
BAB V	PENUTUP	162
5.1	Kesimpulan	162
5.2	Saran	163
DAFTAR PUSTAKA	164

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian	10
Tabel 2.2	Penjelasan Simbol Dan Fungsi ERD	33
Tabel 2.3	<i>Acces Modifier</i>	40
Tabel 2.4	<i>Multiplicity</i>	42
Tabel 2.5	Notasi <i>Activity Diagram</i>	44
Tabel 3.1	Pelatihan	51
Tabel 3.2	Analisis <i>PIECES</i>	56
Tabel 3.3	Bobot Kriteria	66
Tabel 3.4	Nilai Kriteria Setiap Alternatif.....	67
Tabel 3.5	Deskripsi Use Case Mengelola Data Jabatan	70
Tabel 3.6	Deskripsi Use Case Mengelola Data Karyawan	72
Tabel 3.7	Deskripsi Use Case Mengelola Data Kriteria	74
Tabel 3.8	Deskripsi Use Case Mengelola Data Bobot	75
Tabel 3.9	Deskripsi Use Case Download Laporan Penilaian Kinerja Karyawan	77
Tabel 3.10	Deskripsi Use Case Lihat Data Jabatan	80
Tabel 3.11	Deskripsi Use Case Lihat Data Karyawan	80
Tabel 3.12	Deskripsi Use Case Lihat Data Kriteria	81
Tabel 3.13	Deskripsi Use Case Lihat Data Bobot	82
Tabel 3.14	Deskripsi Use Case Lihat Data Nilai Kriteria	83
Tabel 3.15	Deskripsi Use Case Mengelola Data Nilai Kriteria	84
Tabel 3.16	Deskripsi Use Case Mengelola Perangkingan	86
Tabel 3.17	Struktur Tabel Karyawan.....	109
Tabel 3.18	Struktur Tabel Jabatan	109
Tabel 3.19	Struktur Tabel Bobot	110
Tabel 3.20	Struktur Tabel Kriteria.....	110
Tabel 3.21	Struktur Tabel Nilai_Kriteria.....	111
Tabel 3.22	Struktur Tabel Perangkingan	111
Tabel 3.23	Struktur Tabel <i>Users</i>	112

DAFTAR GAMBAR

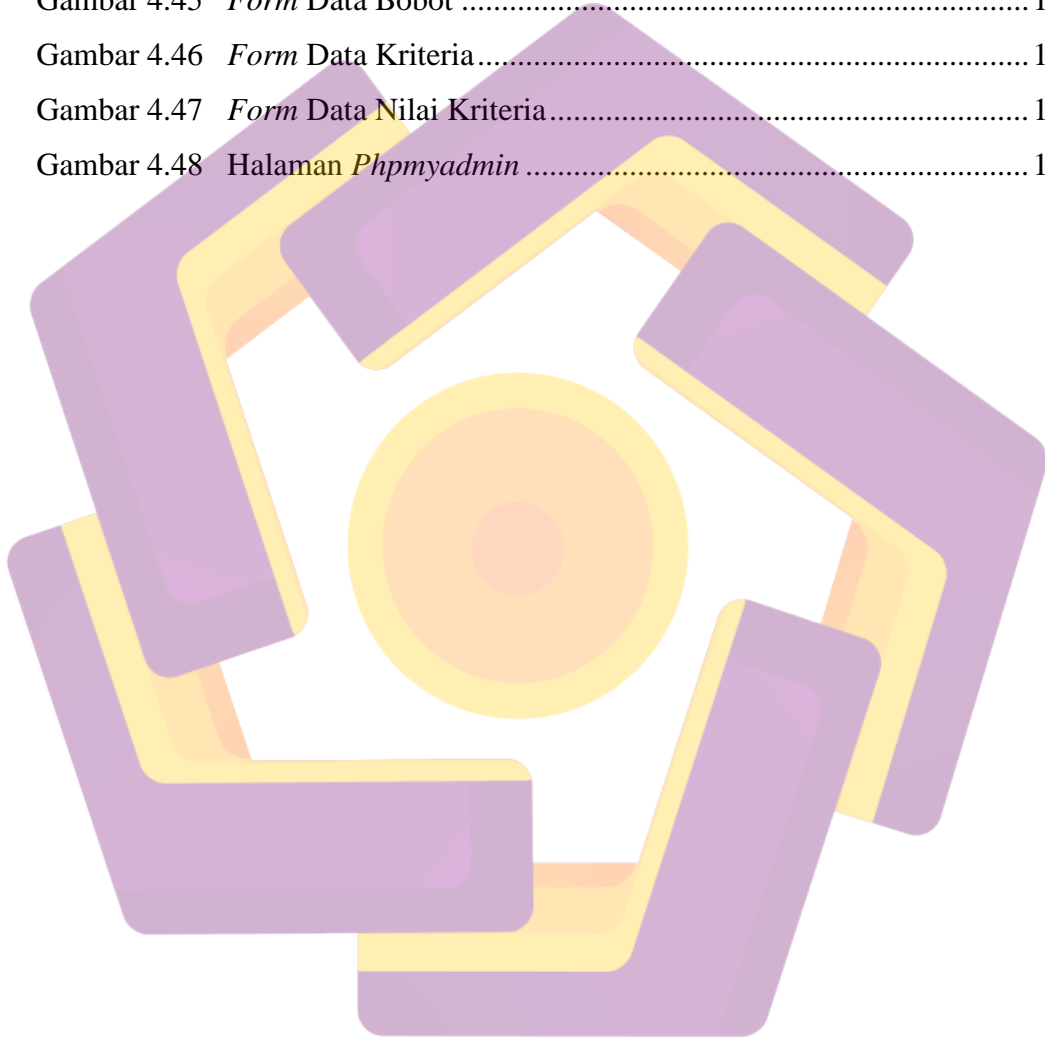
Gambar 2.1	Fase Proses Pengambilan Keputusan	15
Gambar 2.2	<i>Flow Diagram Codeigniter</i>	26
Gambar 2.3	Notasi <i>Use Case</i>	35
Gambar 2.4	Notasi <i>Actor</i>	35
Gambar 2.5	Relasi <i>Include</i>	35
Gambar 2.6	Relasi <i>Extend</i>	36
Gambar 2.7	Relasi Generalisasi Antar <i>Use Case</i>	36
Gambar 2.8	Relasi Generalisasi Antar <i>Actor</i>	37
Gambar 2.9	Relasi Asosiasi	37
Gambar 2.10	Notasi <i>Class</i>	38
Gambar 2.11	Notasi <i>Boundary</i> (Pembatas)	38
Gambar 2.12	Notasi <i>Entity</i>	39
Gambar 2.13	Notasi <i>Class Control</i>	39
Gambar 2.14	Notasi Paket	40
Gambar 2.15	Notasi <i>Actor</i> Pada <i>Sequence Diagram</i>	43
Gambar 2.16	Notasi <i>Lifeline Objek, Lifeline Boundary, Lifeline Control</i>	43
Gambar 2.17	Notasi <i>Message, Return Value Message, Self Message</i>	44
Gambar 2.18	<i>Diagram Model</i> Pengembangan Perangkat Lunak <i>Waterfall</i>	46
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	52
Gambar 3.2	<i>Use Case</i> Aktor	70
Gambar 3.3	<i>Activity Diagram Login</i>	88
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Karyawan	89
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jabatan	90
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bobot.....	91
Gambar 3.7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kriteria	92
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Nilai Kriteria	93
Gambar 3.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Perhitungan	94
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram Download</i> Laporan Penilaian Kinerja Karyawan	95

Gambar 3.11	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Jabatan	95
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Karyawan.....	96
Gambar 3.13	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Bobot	96
Gambar 3.14	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kriteria.....	97
Gambar 3.15	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Nilai Kriteria.....	97
Gambar 3.16	<i>Class Diagram</i> Penilaian Kinerja Karyawan	98
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	99
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Jabatan	100
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Karyawan.....	101
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bobot.....	102
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Kriteria.....	103
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Nilai Kriteria.....	104
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> Perangkingan	105
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> Download Laporan	105
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Jabatan.....	106
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Karyawan.....	106
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Bobot	107
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Kriteria.....	107
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Nilai Kriteria.....	108
Gambar 3.30	<i>Entity Relationship Diagram</i>	108
Gambar 3.31	Desain <i>Form</i> Login Users	113
Gambar 3.32	Desain <i>Form</i> Menu Utama Admin.....	114
Gambar 3.33	Desain <i>Form</i> Master Data Karyawan	114
Gambar 3.34	Desain <i>Form</i> Tambah Data Karyawan.....	115
Gambar 3.35	Desain <i>Form</i> Edit Data Karyawan.....	115
Gambar 3.36	Desain <i>Form</i> Hapus Data Karyawan.....	116
Gambar 3.37	Desain <i>Form</i> Master Data Jabatan.....	116
Gambar 3.38	Desain <i>Form</i> Tambah Data Jabatan	117
Gambar 3.39	Desain <i>Form</i> Edit Data Jabatan.....	117
Gambar 3.40	Desain <i>Form</i> Hapus Data Jabatan	118
Gambar 3.41	Desain <i>Form</i> Menu Data Bobot	118

Gambar 3.42	Desain <i>Form</i> Tambah Data Bobot	119
Gambar 3.43	Desain <i>Form Edit</i> Data Bobot.....	119
Gambar 3.44	Desain <i>Form</i> Hapus Data Bobot	120
Gambar 3.45	Desain <i>Form</i> Menu Data Kriteria	120
Gambar 3.46	Desain <i>Form</i> Tambah Data Kriteria.....	121
Gambar 3.47	Desain <i>Form Edit</i> Data Kriteria	121
Gambar 3.48	Desain <i>Form</i> Hapus Data Kriteria.....	122
Gambar 3.49	Desain <i>Form</i> Menu Data Nilai Kriteria	122
Gambar 3.50	Desain <i>Form</i> Menu Data Laporan.....	123
Gambar 3.51	Desain <i>Form</i> Menu Utama Kepala Sekolah.....	124
Gambar 3.52	Desain <i>Form</i> Menu Data Karyawan	124
Gambar 3.53	Desain <i>Form</i> Menu SPK Data Bobot.....	125
Gambar 3.54	Desain <i>Form</i> Menu SPK Data Kriteria	125
Gambar 3.55	Desain <i>Form</i> Menu SPK Data Nilai Kriteria	126
Gambar 3.56	Desain <i>Form</i> Tambah Data Nilai Kriteria.....	127
Gambar 3.57	Desain <i>Form Edit</i> Data Nilai Kriteria	128
Gambar 3.58	Desain <i>Form</i> Hapus Data Nilai Kriteria.....	129
Gambar 3.59	Desain <i>Form</i> Menu SPK Perhitungan.....	130
Gambar 3.60	Desain <i>Form</i> Menu Utama Karyawan	131
Gambar 3.61	Desain <i>Form</i> Menu Data Karyawan	132
Gambar 3.62	Desain <i>Form</i> Menu Data Bobot	132
Gambar 3.63	Desain <i>Form</i> Menu Data Kriteria	133
Gambar 3.64	Desain <i>Form</i> Menu Data Nilai Kriteria	133
Gambar 4.1	Pembuatan <i>Database</i> Pada <i>Phpmyadmin</i>	134
Gambar 4.2	Tabel <i>Users</i>	134
Gambar 4.3	Tabel Karyawan	135
Gambar 4.4	Tabel Jabatan.....	136
Gambar 4.5	Tabel Bobot.....	136
Gambar 4.6	Tabel Kriteria	137
Gambar 4.7	Tabel Nilai Kriteria	137
Gambar 4.8	Tabel Perhitungan	138

Gambar 4.9	<i>Form</i> Tambah Data Karyawan.....	140
Gambar 4.10	Notifikasi Berhasil Tambah Data Karyawan	140
Gambar 4.11	<i>Form Input</i> Data Karyawan	141
Gambar 4.12	Notifikasi Setelah <i>Input</i> Data	141
Gambar 4.13	<i>Form Login Users</i>	142
Gambar 4.14	<i>Form Menu Utama Admin</i>	142
Gambar 4.15	<i>Form Menu Master</i> Data Karyawan	143
Gambar 4.16	<i>Form</i> Tambah Data Karyawan.....	143
Gambar 4.17	<i>Form Edit</i> Data Karyawan	144
Gambar 4.18	<i>Form</i> Hapus Data Karyawan.....	144
Gambar 4.19	<i>Form Menu Master</i> Data Jabatan.....	145
Gambar 4.20	<i>Form</i> Tambah Data Jabatan	145
Gambar 4.21	<i>Form Edit</i> Data Jabatan.....	146
Gambar 4.22	<i>Form</i> Hapus Data Jabatan	146
Gambar 4.23	<i>Form</i> Data Bobot	147
Gambar 4.24	<i>Form</i> Tambah Data Bobot	147
Gambar 4.25	<i>Form Edit</i> Data Bobot.....	147
Gambar 4.26	<i>Form</i> Hapus Data Bobot	148
Gambar 4.27	<i>Form</i> Data Kriteria.....	149
Gambar 4.28	<i>Form</i> Tambah Data Kriteria.....	149
Gambar 4.29	<i>Form Edit</i> Data Kriteria	150
Gambar 4.30	<i>Form</i> Hapus Data Kriteria.....	150
Gambar 4.31	<i>Form</i> Data Nilai Kriteria.....	151
Gambar 4.32	<i>Form</i> Data Laporan	151
Gambar 4.33	<i>Output</i> Data Penilaian Kinerja Karyawan (<i>Format</i> PDF).....	151
Gambar 4.34	<i>Form</i> Menu Utama Kepala Sekolah.....	152
Gambar 4.35	<i>Form</i> Data Karyawan	152
Gambar 4.36	<i>Form</i> Data Bobot	153
Gambar 4.37	<i>Form</i> Data Kriteria.....	153
Gambar 4.38	<i>Form</i> Data Nilai Kriteria.....	154
Gambar 4.39	<i>Form</i> Tambah Data Nilai Kriteria.....	155

Gambar 4.40	<i>Form Edit</i> Data Nilai Kriteria	155
Gambar 4.41	<i>Form Hapus</i> Data Nilai Kriteria.....	156
Gambar 4.42	<i>Form Data</i> Perhitungan	157
Gambar 4.43	<i>Form Menu</i> Utama Karyawan	158
Gambar 4.44	<i>Form Data</i> Karyawan	158
Gambar 4.45	<i>Form Data</i> Bobot	159
Gambar 4.46	<i>Form Data</i> Kriteria.....	159
Gambar 4.47	<i>Form Data</i> Nilai Kriteria.....	160
Gambar 4.48	Halaman <i>Phpmyadmin</i>	160



INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi saat ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan.

Pembuatan sistem pendukung keputusan ini merupakan salah satu cara untuk membantu dalam menentukan penilaian kinerja karyawan di SMA Negeri 2 Selong dan diharapkan sistem tersebut mampu menentukan mana alternatif terbaik, dimana alternatif tersebut adalah karyawan. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan suatu sistem yang menghasilkan suatu alternatif keputusan yang dapat dipergunakan sebagai alat bantu dalam mengambil sebuah keputusan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu sistem pendukung keputusan yang memiliki kemampuan analisis evaluasi kinerja karyawan menggunakan metode *Weighted Product* (WP). Sistem pendukung keputusan ini diharapkan mampu membantu pihak manajemen dalam menilai kinerja karyawan, berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan. Hal ini berguna untuk memudahkan pengambil keputusan dalam mengevaluasi kinerja karyawan dan memilih karyawan terbaik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*, Penilaian Kinerja Karyawan

ABSTRACT

In the era of globalization and technology today, the use of computers as one of the tools of information technology is needed in almost every aspect of life. The use of computer peripheral as a device supporting the management and data processing is very appropriate by considering the quantity and quality of data, thus the use of computer devices in each information strongly supports decision-making system.

Making this decision support system is one way to assist in determining the performance appraisal of employees in SMA Negeri 2 Selong and expected the system is able to determine which alternative is best, where the alternative is the employee. Decision Support System (DSS) is a system that produces an alternative decision that can be used as a tool in taking a decision.

This study aims to develop a decision support system that has the ability to analyze employee performance evaluation using Weighted Product (WP) method. This decision support system is expected to assist the management in assessing employee performance, based on predetermined criteria. This is useful for making decision makers easier in evaluating employee performance and selecting the best employees.

Keyword: *Decision Support System, Weighted Product, Employee Performance Assessment.*