

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN  
PEMILIHAN MITRA TERBAIK DI BADAN PUSAT STATISTIK  
(BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN  
METODE SAW BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Putri Hari Ikhtiarini**

**13.12.7349**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN  
PEMILIHAN MITRA TERBAIK DI BADAN PUSAT STATISTIK  
(BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN  
METODE SAW BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

**Putri Hari Ikhtiarini**

**13.12.7349**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN PEMILIHAN MITRA TERBAIK DI BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Putri Hari Ikhtiarini**

**13.12.7349**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

**Prof. Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom**

**NIK. 190302037**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN PEMILIHAN MITRA TERBAIK DI BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Putri Hari Ikhtiarini**

13.12.7349

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 November 2016

#### Susunan Dewan Penguji

##### **Nama Penguji**

**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302112**

##### **Tanda Tangan**

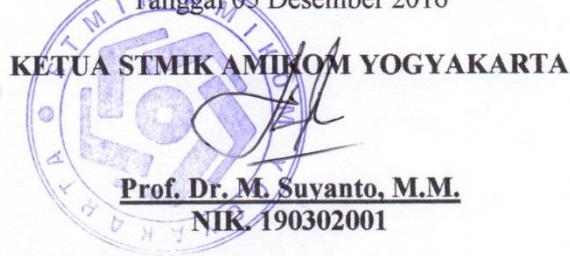


**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs.**  
**NIK. 190302161**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom.**  
**NIK. 190302185**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 05 Desember 2016



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 November 2016



Putri Hari Ikhtiarini  
NIM. 13.12.7349

## MOTTO

- ☺ It doesn't matter that your dream came true if you spent your whole life sleeping. (*Jerry Zucker*)
- ☺ As you start your journey, the first thing you should do is throw away that store-bought map **and** begin to draw your own. (*Michael Dell*)
- ☺ Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui (Q.S Al-Baqarah : 216)
- ☺ Dan katakanlah: “**Bekerjalah** kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mu’min akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) Yang Mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan”. (Q.S At Taubah 9:10)
- ☺ What it seems is not what it feels. cause sometimes, we're just nobody trying to fill up the good vibe within our souls (*penulis*)

## PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih dan hasil ini penulis persembahkan teruntuk :

1. Kepada Bapak Suharto dan Ibu Isti yang tiada hentinya memberikan nasehat, mendidik, memberikan semangat dan doa yang selalu ada dalam setiap sujud, sehingga putri dapat mencapai pada titik ini.
2. Terima kasih kedua kakak Diannita Surya Oktami dan Ridha Widyaningtyas yang selalu memberikan semangat, doa, nasehat dan selalu menjadi pendengar yang baik dalam setiap ceritaku.
3. Terima kasih Hafidz Alda Hanifa yang senantiasa meluangkan waktunya, memberikan semangat, dan selalu menghibur dari awal sampai akhir. Thank you for being the best partner.
4. Terima Kasih Kepala beserta seluruh staf pegawai Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul, yang telah memberikan izin dan bantuan untuk melakukan penelitian ini.
5. Terima Kasih Sahabat “Guyup Rukun” Arifah, Tri, Reizha, Lia, Hermin, Eka, Cakra, Gun, Yogi, Wayan, Nuel. Terima kasih telah memberikan semangat dan sudah menjadi keluarga saat di Jogja.
6. Terima Kasih Sahabat - sahabat 13-S1SI -03, Terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahi Rabbil Alamin, puja dan puji syukur selalu kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga penulis diberikan kemampuan dan kemudahan untuk menyelesaikan penulisan penelitian skripsi yang berjudul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN PEMILIHAN MITRA TERBAIK DI BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB**” ini dengan lancar.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, dan merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan jenjang Strata 1 dan memperoleh gelar Sarjana Komputer. Selain itu, dengan dilakukannya penelitian ini menjadi pendorong untuk penulis agar apa yang sudah penulis ciptakan dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya dan dengan jangka waktu yang panjang pula untuk orang lain.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulisan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini, khususnya kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta yang senantiasa mendidik, menasehati, memberikan semangat dan mendoakan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Prof. Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan ikhlas telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu,

nasehat, petunjuk, bimbingan kepada penulis, sehingga penulis dapat dengan lancar menyelesaikan skripsi penelitian ini.

5. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng, Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs , Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku Dosen Pengaji yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
6. Kepala beserta staf pegawai Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan penelitian ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap kepada semua pihak dapat memberikan kritik dan saran yang membangun.

Yogyakarta, 28 November 2016

Putri Hari Ikhtiarini

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis .....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode Penerapan.....	5

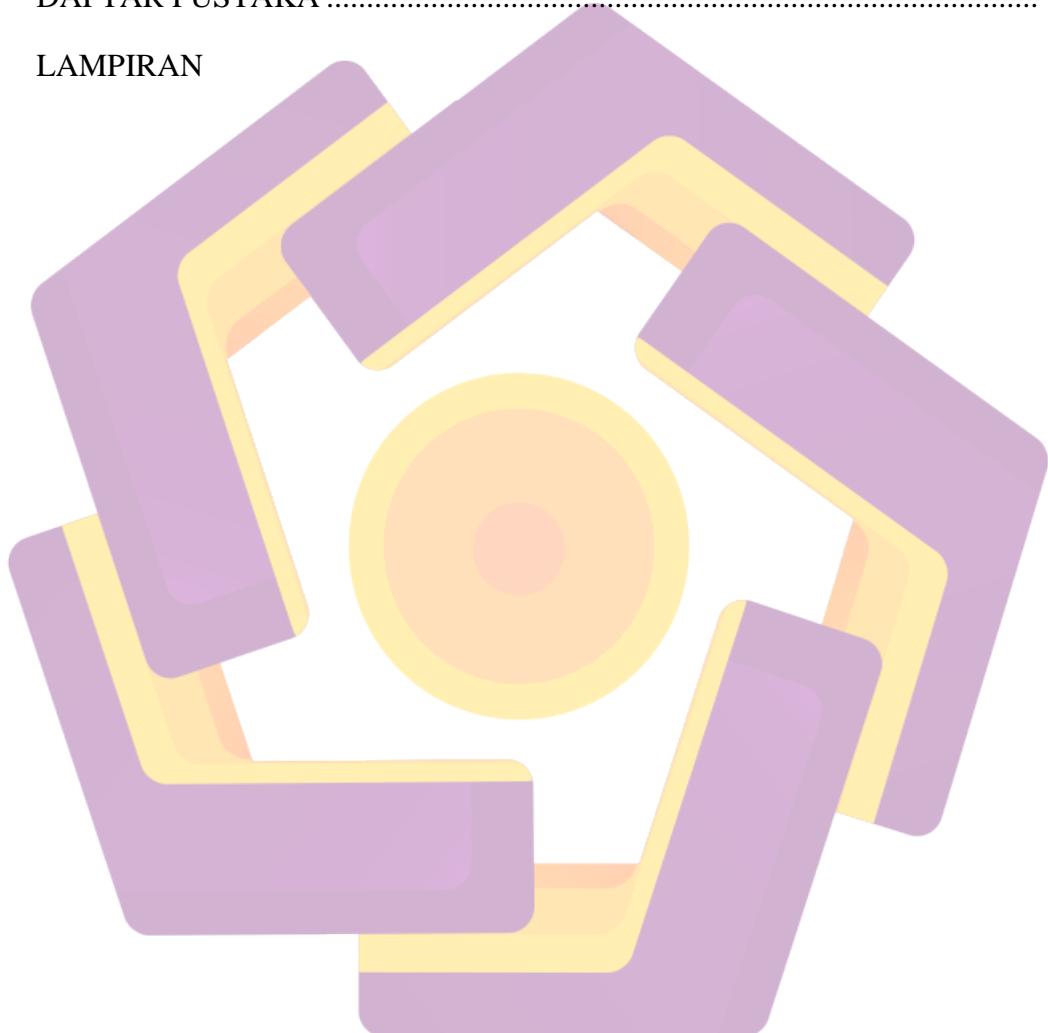
1.6.5	Metode Testing dan Implementasi.....	5
1.7	Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....		7
2.1	Tinjauan Pustaka .....	7
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1	Pengertian Sistem .....	8
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3	Informasi.....	9
2.2.4	Sistem Informasi .....	10
2.3	Konsep Dasar Web .....	11
2.3.1	Web Server .....	11
2.3.2	Web Editor.....	11
2.4	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	11
2.4.1	HTML .....	11
2.4.2	CSS .....	12
2.4.3	Javascript .....	13
2.4.4	PHP .....	14
2.5	Database dan Server yang Digunakan .....	15
2.5.1	MySQL .....	15
2.5.2	XAMPP.....	15
2.6	Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.7	Konsep Analisis Sistem .....	16
2.7.1	Analisis SWOT .....	16
2.7.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
2.7.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	18

2.8	Sistem Pendukung Keputusan .....	19
2.8.1	Pengambilan Keputusan .....	19
2.8.2	Konsep Sistem Pendukung Keputusan .....	19
2.8.3	Fase – Fase Pemodelan dalam DSS .....	19
2.9	<i>Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)</i> .....	20
2.9.1	<i>Simple Additive Weighting Method (SAW)</i> .....	21
2.9.2	Langkah Penyelesaian dengan Metode SAW .....	22
2.10	Konsep Pemodelan Sistem .....	23
2.10.1	Flowchart Sistem .....	23
2.10.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	24
2.10.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	25
2.11	Teknik Pengujian .....	27
2.11.1	<i>Black-box Testing</i> .....	27
	<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>28</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	28
3.1.1	Profil Badan Pusat Statistik .....	28
3.1.2	Visi dan Misi Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul .....	28
3.1.3	Struktur Organisasi .....	29
3.2	Analisis Sistem .....	29
3.2.1	Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah .....	30
3.2.2	Analisis SWOT .....	30
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	35
3.3	Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode SAW .....	36
3.3.1	Kriteria .....	36

3.3.2	Perhitungan Manual .....	38
3.4	Perancangan Sistem .....	43
3.4.1	Rancangan Model .....	43
3.4.2	Rancangan Basis Data .....	51
3.4.3	Rancangan Interface .....	58
4	<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>74</b>
4.1	Database dan Tabel.....	74
4.2	Koneksi Database Server .....	76
4.3	Antarmuka Pengguna / <i>Interface</i> .....	76
4.3.1	Halaman Admin .....	78
4.3.2	Halaman Pegawai .....	78
4.3.3	Halaman Pengguna .....	79
4.3.4	Halaman Data Pegawai .....	80
4.3.5	Halaman Mitra .....	83
4.3.6	Halaman Bobot Kriteria.....	86
4.3.7	Halaman Nilai Mitra .....	87
4.3.8	Halaman Hasil Akhir .....	89
4.3.9	Halaman Penilaian Mitra .....	90
4.3.10	Halaman Input Nilai Mitra.....	91
4.3.11	Halaman Data Nilai Mitra.....	91
4.3.12	Hasil Laporan.....	92
4.4	Pengujian Sistem .....	94
4.4.1	<i>Black-box Testing</i> .....	94
4.5	Pengujian Kasus.....	96
4.5.1	Pengujian Perhitungan SAW .....	96

4.6	Manual Program .....	97
5	BAB V PENUTUP .....	99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran .....	100
	DAFTAR PUSTAKA .....	xxi

## LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	31
Tabel 3.2 Range Penilaian Pendalaman Survei/Sensus .....	36
Tabel 3.3 Range Penilaian Perilaku .....	37
Tabel 3.4 Range Penilaian Kualitas Pekerjaan .....	37
Tabel 3.5 Range Penilaian Ketepatan Waktu .....	38
Tabel 3.6 Tabel Daftar Kriteria .....	38
Tabel 3.7 Tabel Daftar Pembobotan .....	39
Tabel 3.8 Tabel Daftar Pemberian Nilai .....	39
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Pengguna .....	53
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Mitra .....	53
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Kriteria .....	54
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pembobotan .....	54
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Kecamatan .....	54
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Kelurahan .....	55
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Dusun .....	55
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Hasilkinerja .....	55
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Pegawai .....	56
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Normalisasi .....	57
Tabel 3.19 Rancangan Tabel rtrw .....	57
Tabel 4.1 Pengujian Sistem <i>Black Box Testing</i> .....	94
Tabel 4.2 Perbandingan Proses Perhitungan .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	10
Gambar 2.2 Standar Penulisan HTML .....	12
Gambar 2.3 Matriks Strategi SWOTS .....	17
Gambar 2.4 Simbol Penyusun <i>Flowchart</i> .....	23
Gambar 2.5 Simbol Penyusun DFD .....	25
Gambar 2.6 Simbol Penyusun ERD .....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik .....	29
Gambar 3.2 Flowchart Sistem .....	44
Gambar 3.3 <i>Context Diagram</i> .....	45
Gambar 3.4 DFD Level 0 .....	46
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1 .....	47
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 .....	47
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3 .....	48
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4 .....	48
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5 .....	49
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6 .....	50
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 7 .....	50
Gambar 3.12 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	51
Gambar 3.13 Relasi antar Tabel .....	52
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Login Sistem .....	58
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	59
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	59
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Edit Data Pengguna .....	60
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Data Pegawai .....	60
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Input Data Pegawai .....	61
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Edit Data Pegawai .....	61
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Data Mitra .....	62
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Input Data Mitra .....	62
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Edit Data Mitra .....	63

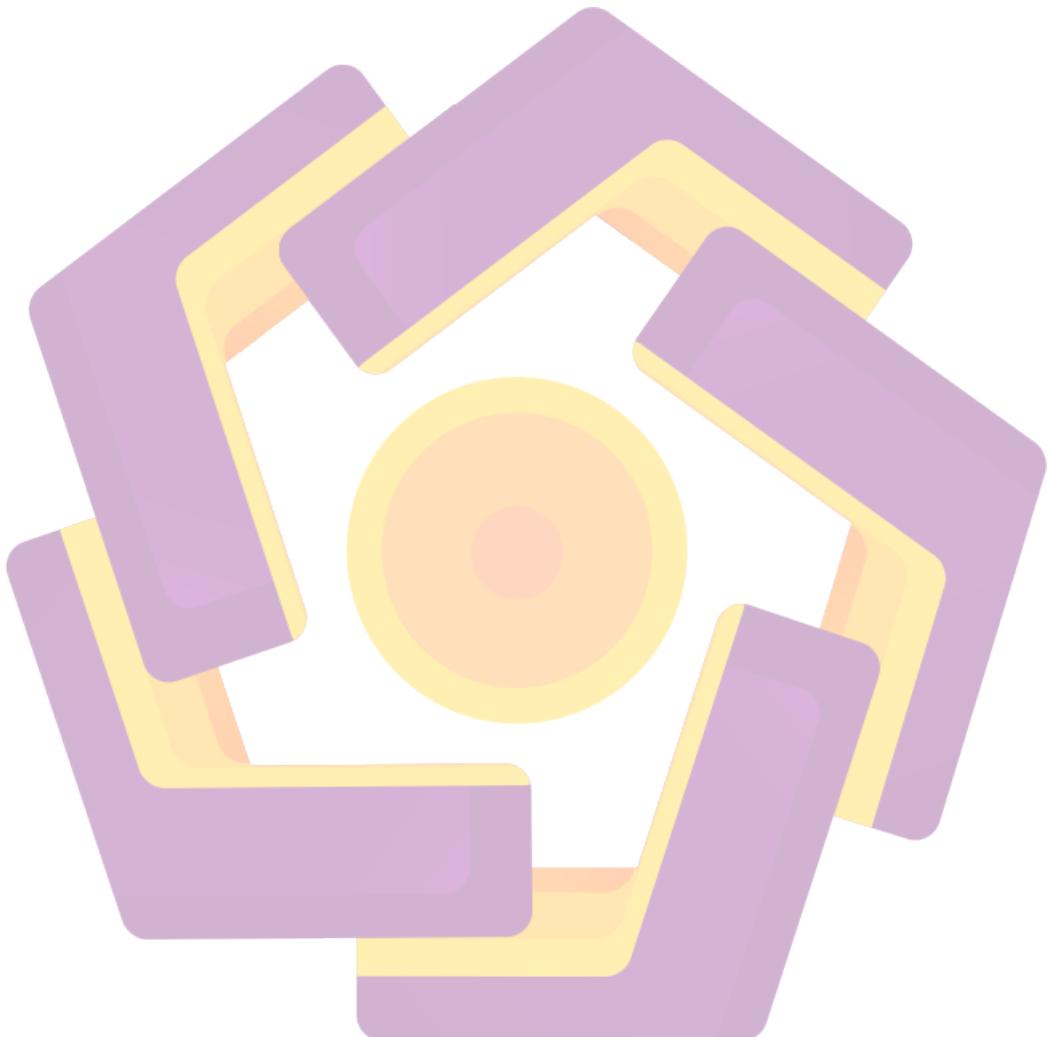
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Data Bobot Kriteria .....	64
Gambar 3.25 Rancangan Form Edit Data Bobot Kriteria .....	65
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Nilai Kerja Mitra .....	66
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Edit Nilai Mitra .....	66
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Data Hitung Nilai .....	67
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Data Hasil Kinerja Akhir .....	68
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Menu Utama Pegawai .....	68
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Penilaian Mitra .....	69
Gambar 3.32 Rancangan Form Input Nilai Mitra .....	69
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Data Nilai Mitra .....	70
Gambar 3.34 Rancangan Form Edit Nilai Mitra .....	70
Gambar 3.35 Rancangan Layout Data Mitra .....	71
Gambar 3.36 Rancangan Layout Data Nilai Mentah .....	72
Gambar 3.36 Rancangan Layout Hasil Akhir Kinerja Mitra .....	73
Gambar 4.1 Relasi Tabel .....	75
Gambar 4.2 <i>Source Code</i> Koneksi Database .....	76
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Login .....	76
Gambar 4.4 <i>Script</i> autentifikasi login .....	77
Gambar 4.5 Tampilan validasi input login .....	77
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> admin .....	78
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pegawai .....	78
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Pengguna .....	79
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>edit</i> pengguna.....	79
Gambar 4.10 Tampilan Validasi <i>Edit</i> pengguna berhasil .....	80
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data Pegawai .....	80
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form input</i> pegawai .....	81
Gambar 4.13 Tampilan <i>Input</i> pegawai .....	81
Gambar 4.14 Tampilan Validasi <i>edit</i> pegawai .....	82
Gambar 4.15 Tampilan Berhasil <i>edit</i> pegawai .....	82
Gambar 4.16 Tampilan Validasi <i>delete</i> pegawai .....	83
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Mitra .....	83



Gambar 4.18 Tampilan <i>Form input</i> mitra .....	84
Gambar 4.19 Tampilan hasil <i>Search</i> mitra .....	84
Gambar 4.20 Tampilan validasi <i>Delete</i> mitra .....	85
Gambar 4.21 Tampilan <i>Delete</i> mitra berhasil .....	85
Gambar 4.22 Tampilan Halaman bobot kriteria .....	86
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form edit</i> bobot kriteria .....	86
Gambar 4.24 Tampilan kesalahan <i>edit</i> bobot .....	87
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Nilai Mitra .....	87
Gambar 4.26 Tampilan <i>form edit</i> nilai mitra .....	88
Gambar 4.27 Tampilan <i>validasi delete</i> nilai mitra .....	88
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Hitung Nilai Mitra .....	89
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Hasil Akhir Kinerja .....	89
Gambar 4.30 Tampilan Halaman data penilaian mitra .....	90
Gambar 4.31 Tampilan Halaman data penilaian mitra (setelah penilaian) .....	90
Gambar 4.32 Tampilan <i>Form input</i> nilai mitra .....	91
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Data nilai mitra .....	91
Gambar 4.34 Tampilan <i>Form Edit</i> Data nilai mitra .....	92
Gambar 4.35 Cetak data mitra .....	92
Gambar 4.36 Cetak data nilai mitra .....	93
Gambar 4.37 Cetak hasil akhir kinerja mitra .....	93

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A .....	1
Lampiran B .....	3



## INTISARI

Badan Pusat Statistika (BPS) Gunungkidul adalah Lembaga Pemerintah Non Departemen yang melakukan berbagai survei atau sensus, BPS mempunyai banyak mitra yang membantu dalam entry data sensus. Setiap tahunnya Badan Pusat Statistika menerima mitra baru dan juga mitra lama . Untuk penilaian mitra, BPS tidak mempunyai catatan data penilaian dari setiap mitra. Apakah mitra tersebut mengikuti proses pelatihan sensus dengan baik atau tidak. Beberapa pertanyaan yang muncul: Apa yang harus di persiapkan Badan Pusat Statistika untuk dapat memberi penilaian terhadap mitra? Bagaimana cara memberi nilai dan mengambil keputusan untuk memilih mitra terbaik dan layak mendapat pekerjaan?.

Sistem Pendukung Keputusan ini dibuat dengan tujuan membantu Badan Pusat Statistika dalam penilaian dan pengambilan keputusan untuk memilih mitra terbaik dan layak mendapat pekerjaan. Dengan demikian, dapat diketahui kinerja setiap mitra untuk kemudian dapat diketahui mitra mana yang layak untuk mendapat pekerjaan. Pengambilan keputusan dilakukan dengan melihat kriteria – kriteria yang telah ditentukan.

Sistem ini menggunakan metode SAW dan berbasis web. Metode SAW merupakan metode yang dapat menghasilkan alternatif – alternatif sebuah keputusan berdasarkan kriteria. Setelah pengumpulan kriteria tersebut akan dilakukan perhitungan untuk mencari alternatif terbaik.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Metode SAW, Penilaian Kinerja, Web

## **ABSTRACT**

*Badan Pusat Statistika (BPS) is a Non Governmental Institutions Challenging departments conduct various surveys or censuses, BPS has many partners who help in the census data entry. Every year the Badan Pusat Statistika Gunungkidul received new partners and also the old partners. For the assessment of partners, BPS has no record of assessment of each partner. Whether the partners follow the training process of the Census properly or not. Some of the questions that arose: what to prepare for in the Central Bureau of Statistics to be able to give judgment against a partner? How do I give value and take the decision to select the best partners and deserve the job?.*

*This decision support system is made with the purpose of helping the Central Bureau of Statistics in assessment and decision making to choose the best partner and deserves a job. Thus, each partner's performance can be known to later be known which partners deserve to get the job done. Decision making is done by looking at the criteria – the criteria specified.*

*This system uses a method of SAW and based web. The method is a method that the SAW can produce alternatives – alternatives a decision based on the criteria. After gathering these criteria will be done the calculations to find the best alternative.*

**Keywords:** *Decision Support Systems, SAW Method, Performance Assessment, Web*