

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEB PADA WAROENG SS YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Wahyu Widiatmoko**

**14.22.1568**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEB PADA WAROENG SS YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana SI  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Wahyu Widiatmoko**

**14.22.1568**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEB PADA WAROENG SS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Widiatmoko**

**14.22.1568**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 31 Maret 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEB PADA WAROENG SS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Widiatmoko**

**14.22.1568**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 November 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**

**NIK. 190302047**

**Tonny Hidayat M.Kom**

**NIK. 190302182**

**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 November 2015

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof.Dr.M.Suyanto, M.M**

**NIK.190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis 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 menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 26 November 2015

Wahyu Widiatmoko  
NIM. 14.22.1568



## MOTTO

“Lebih baik mencoba dan gagal daripada gagal untuk mencoba”

“Jangan memaksakan hasil tapi maksimalkanlah usaha karena usaha di tangan kita dan hasil di tangan Allah”

“Kesuksesan tidak dilihat dari hasil yang didapatkan akan tetapi dilihat dari perubahan yang terjadi pada diri kita dari hasil yang kita dapatkan”

“Kerjakanlah hal-hal yang baik dan kerjakanlah hal baik itu dengan senyuman”

“Bersiaplah karena kesempatan hanya datang kepada orang - orang yang siap”

“Jadikan kesalahan itu pelajaran bukan penyesalan”



\*\*\*WAHYU WIDIATMOKO \*\*\*

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT Sang Pemilik Ilmu atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
2. Ibuku dan bapakku yang selalu mencurahkan kasih sayangnya yang tiada hentinya serta dukungan dan motivasi yang selalu diberikan kepada anak-anaknya agar terus maju dan berjuang.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT terima kasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai mengerjakan Skripsi hingga pendadaran.
4. Pak Ngadikun terimakasih atas doa, bimbingan dan motivasi dari awal masuk kuliah sampai selesai.
5. Keluarga besar kelas "SI Transfer O1", yang telah bersama selama kuliah. Kita berjuang bersama, tiap akhir semester liburan bersama, bersatu dalam perbedaan. Kekompakan dan persahabatan kalian sangat berkesan. Jaga kekompakan, persahabatan kita kawan. Dimanapun kalian, itu harus tetap dijaga. Salam Sukses.

\*\*\*WAHYU WIDIATMOKO\*\*\*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan begitu banyak rahmat, karunia, petunjuk, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari masih banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Strata 1 (S1) Jurusan Sistem Infomasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan dukungan moralnya.



4. Teman-teman S1-SI-Transfer kelas 01 yang telah memberikan arti kebersamaan dan perjuangan selama menempuh proses akademik.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi Allah SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan yang tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang membutuhkan.

Dalam hal ini, penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal-hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a dan memohon ridho Allah penyusun berharap Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 26 November 2014

Penyusun

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	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 .....	4
1.5.3. Metode Perancangan .....	5
1.5.4. Metode Pengembangan .....	5
1.5.5. Metode Testing .....	6
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori.....	9

2.2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	11
2.2.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	13
2.3 Metode Analisis .....	14
2.3.1 Analisis Sistem .....	14
2.3.2 Analisis PIECES .....	14
2.3.5 Tahapan Analisis.....	19
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.5 Konsep Basis Data.....	24
2.5.1 Pengertian Database.....	24
2.5.2 Tujuan Database .....	24
2.5.3 Manfaat dan Kelebihan Basis Data.....	25
2.5.4 Normalisasi.....	26
2.6 Pengujian Sistem .....	28
2.6.1 Black Box.....	29
2.7 SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) .....	30
2.8 Website.....	31
2.9 <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i> .....	32
2.9.1 <i>Server Side Programming</i> .....	33
2.9.2 <i>Client Side Programming</i> .....	33
2.10 Domain.....	34
2.10.1 <i>Generic Top-Level Domain (gTLD)</i> .....	34
2.10.2 <i>Country Code Top-Level Domain (ccTLD)</i> .....	36
2.11 Web Hosting.....	37
2.12 Web Browser.....	39
2.13 <i>Uniform Resource Locator (Url)</i> .....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>41</b>
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan .....	41
3.1.1 Sejarah Berdirinya Waroeng SS .....	41
3.1.2 Ruang Lingkup Waroeng SS .....	43

3.1.3 Visi dan Misi Waroeng SS .....	43
3.2 Analisis Sistem .....	45
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	45
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.3 Perancangan Sistem .....	58
3.3.1 Diagram Alur Sistem ( <i>Flowchart Sistem</i> ) .....	58
3.3.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Sistem yang Diusulkan .....	58
3.3.3 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	61
3.3.4 Rancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	69
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	74
4.1.1 Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	74
4.2.1 Implementasi <i>Interface</i> .....	82
4.3.1 <i>White box testing</i> .....	84
4.3.2 <i>Black-box Testing</i> .....	85
4.4.1 Halaman User .....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	94
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	95

## DAFTAR TABEL

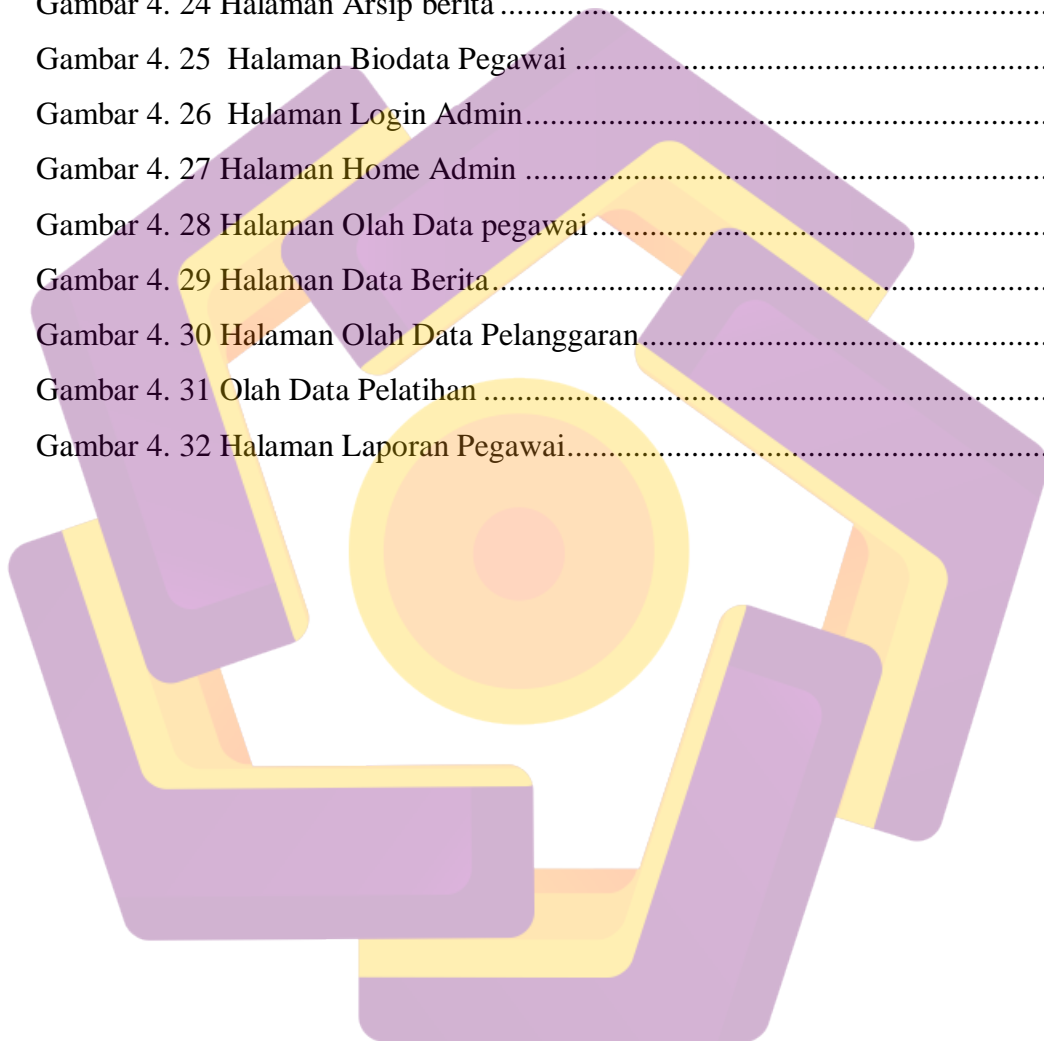
Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	23
Tabel 2.3 <i>Simbol Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	24
Tabel 3.1 Flowchart yang sedang berjalan.....	44
Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Informasi .....	46
Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Pengendalian .....	47
Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Efisiensi.....	48
Tabel 3.7 Perbandingan Analisis Efisiensi.....	49
Tabel 3.8 Tabel Rincian dan Manfaat.....	54
Tabel 3.9 itman .....	62
Tabel 3.10 <i>News</i> .....	63
Tabel 3.11 Infokusus.....	63
Tabel 3.12 Keluarga.....	64
Tabel 3.13 Pegawai.....	64
Tabel 3.14 Pelanggaran.....	65
Tabel 3.15 Pendidikan.....	66
Tabel 3.16 Area .....	66
Tabel 3.17 Jabatan .....	67
Tabel 3.18 Fasilitas .....	67
Tabel 3.19 Pelatihan.....	68
Tabel 3.20 <i>Resign</i> .....	68
Tabel 4.1 Hasil <i>Black-box Testing</i> .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	58
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	59
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.4 ERD .....	61
Gambar 3.5 Relasi antar tabel .....	62
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Home User atau</i> Pegawai.....	70
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Detail Berita.....	71
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Pegawai .....	71
Gambar 3.9 Rancangan <i>Form</i> Login .....	72
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Administrator</i> .....	72
Gambar 3.11 Rancangan Halaman <i>Form</i> Data Pegawai.....	73
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP .....	75
Gambar 4.2 Pemilihan komponen XAMPP .....	76
Gambar 4.3 Lokasi instalasi XAMPP .....	76
Gambar 4.4 Proses Instalasi XAMPP .....	77
Gambar 4.5 Instalasi XAMPP .....	77
Gambar 4.6 Layar XAMPP .....	78
Gambar 4.7 Gambar Desain Tabel Itman .....	78
Gambar 4. 8 Gambar Desain Tabel Area .....	79
Gambar 4. 9 Gambar Desain Tabel Jabatan .....	79
Gambar 4. 10 Gambar Desain Tabel <i>News</i> .....	79
Gambar 4. 11 Gambar Desain Tabel Pegawai.....	80
Gambar 4. 12 Gambar Desain Tabel Keluarga .....	80
Gambar 4. 13 Gambar Desain Tabel Faslitas .....	80
Gambar 4. 14 Gambar Desain Tabel Pendidikan .....	81
Gambar 4. 15 Gambar Desain Tabel Pelanggaran.....	81
Gambar 4. 16 Gambar Desain Tabel Pelatihan .....	81
Gambar 4. 17 Gambar Desain Tabel Infokusus .....	81
Gambar 4. 18 Gambar Desain Tabel <i>Resign</i> .....	82



Gambar 4. 19 Login Admin .....	85
Gambar 4. 20 Halaman Utama .....	87
Gambar 4. 21 Halaman Pegawai .....	87
Gambar 4. 22 Halaman Area .....	88
Gambar 4. 23 Halaman Detail Area.....	89
Gambar 4. 24 Halaman Arsip berita .....	89
Gambar 4. 25 Halaman Biodata Pegawai .....	90
Gambar 4. 26 Halaman Login Admin.....	90
Gambar 4. 27 Halaman Home Admin .....	91
Gambar 4. 28 Halaman Olah Data pegawai.....	91
Gambar 4. 29 Halaman Data Berita.....	92
Gambar 4. 30 Halaman Olah Data Pelanggaran.....	92
Gambar 4. 31 Olah Data Pelatihan .....	93
Gambar 4. 32 Halaman Laporan Pegawai.....	94



## INTISARI

Sistem Informasi Manajemen merupakan penerapan sistem informasi di dalam organisasi untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkatan manajemen.

Tujuan skripsi ini adalah untuk merancang sistem informasi manajemen kepegawaian pada Warung SS (Spesial Sambal).

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan alat perancangan yaitu diagram arus data yang dimulai dengan diagram konteks sampai dengan diagram yang lebih rinci untuk menggambarkan sistem. Normalisasi dan Entity Relationship Diagram digunakan untuk perancangan database. Perancangan dan implementasi akan dilakukan dengan bahasa pemrograman PHP (Personal Home Page) yang kini lebih dikenal dengan Hypertext Preprocessing dan basis data MySQL (Structure Query Language).

Sistem ini diharapkan dapat membantu manajer puncak pada Warung SS dalam pengelolaan data kepegawaian.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Waroeng SS Yogyakarta, PHP dan MySQL, Kepegawaian.

## ABSTRACT

Management Information System is the application of information systems within the organization to support the information that is needed by all levels of management.

The purpose of this thesis is to design a management information system staffing on WARUNG SS. The method used in this research is to use the design tool is a data flow diagram that starts with a context diagram up with a more detailed diagram to describe the system.

Normalization and Entity Relationship Diagram is used to design the database. Design and implementasi be done with the programming language PHP (Personal Home Page) which is now better known as Hypertext Preprocessing and MySQL database (Structured Query Language).

This system is expected to help managers peak at point SS in the management of employee data.

Keyword : Sistem Informasi, Waroeng SS Yogyakarta, PHP dan MySQL, Kepegawaian.

