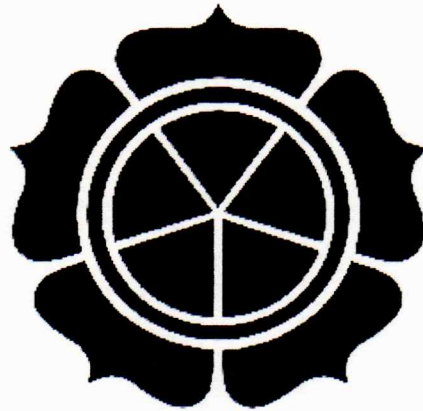


**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT SHINTA WOO SUNG  
SERANG BANTEN**

**SKRIPSI**

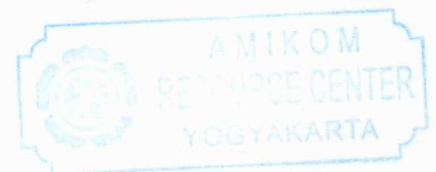


disusun oleh

**NURLIZA ROBI'AH**

**09.12.4196**

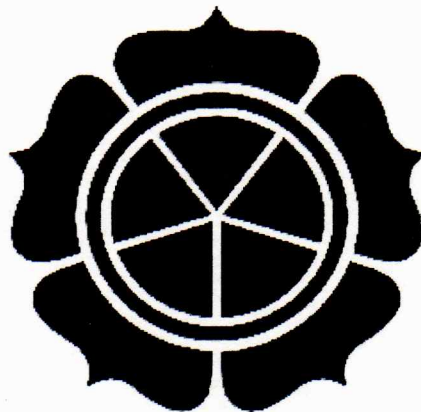
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**



**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT SHINTA WOO SUNG  
SERANG BANTEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana SI  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**NURLIZA ROBI'AH**

**09.12.4196**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**



**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT SHINTA WOO SUNG  
SERANG BANTEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurliza Robi'ah**

**09.12.4196**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Maret 2012

**Dosen Pembimbing**



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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT SHINTA WOO SUNG  
SERANG BANTEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurliza Robi'ah**  
**09.12.4196**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 25 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

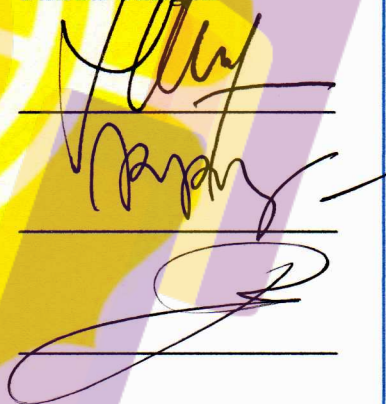
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, M. Kom**  
**NIK. 190302096**

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

**Pandan P Purwacandra, M. Kom**  
**NIK. 190302190**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 02 Maret 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, MM**

## 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 Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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.

Yogyakarta, 02 Maret 2013

Nurliza Robia'ah  
09.12.4196

## MOTTO

Ucapkan lah “*Bismillahirohman Nirohim*” di setiap kita melakukan sesuatu,  
dan kerjakan sesuatu itu dengan NIAT, hati yang tulus dan ikhlas.

Tersenyumlah disaat kita mengalami kesulitan atau mendapatkan kebahagiaan dan  
tak lupa ucapkan “*Alhamdulillahirobil Alamin*”.

Apapun yang kita mulai dengan manis.

Pasti akan berbuah manis juga.. 😊



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang telah berperan dalam penyelesaian skripsi ini:

Pertama, special untuk saya persembahkan kepada kedua orangtua, adik-adik

dan saudara-saudara yang saya cintai:

Fajar Susyantaka (Ayah), Suharni (Ibu)

Yassina Emira S. dan Andri Fitra Hermawan (Adik)

Saminah (Nenek), Lek Tono sekeluarga, Mb'ana sekeluarga dan Bulek

Wiwik sekeluarga.

Kedua, untuk para sahabat dan teman-teman yang saya cintai:

Tiva, Dwi, Arhe, Yoana, Ana, Tiwi, Yulia, Puput, AiAi, Wulan, Anak2  
pandawa (Soffan, Hilman, Nino, Yuli, Hennry, Arif dan alm. Ghanny),

anak2 09S1SI10.

Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi  
ini.

Terima Kasih atas semua dukungan, doa dan bantuannya...

Aku sayang kalian...

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingnya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT SHINTA WOO SUNG SERANG BANTEN”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.



4. Bpk. Drs. Bambang Nuraji selaku Manager yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada PT. Shinta Woo Sung Serang Banten.
5. Bapak dan Ibuku tercinta, kedua adikku, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 02 Maret 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xix
ABSTRACT .....	xx
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Sistem.....	7
2.1.2 Informasi .....	7
2.1.3 Sistem Informasi .....	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	8
2.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	10

2.3.1	Arsitektur Sistem StandAlone ( <i>one-tier</i> ) .....	10
2.3.2	Arsitektur Sistem Client-Server ( <i>two-tier</i> ).....	11
2.3.3	Arsitektur Sistem Three-Tier / <i>Multi-Tier</i> .....	13
2.4	Konsep Pemodelan Sistem .....	14
2.4.1	Flowchart .....	14
2.4.2	Data Flow Diagram .....	15
2.5	Konsep Basis Data .....	16
2.5.1	Definisi Basis Data .....	16
2.5.2	Teknik Normalisasi.....	16
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	18
2.6.1	Java.....	18
2.6.2	JDK 1.6.0 ( <i>Java Development Kit</i> ) .....	19
2.6.3	NetBeans IDE 6.9.1.....	19
2.6.4	iReport 4.0.2 (dengan <i>Library JasperReport</i> ).....	23
2.6.5	XAMPP .....	24
2.6.5.1	Mengenal XAMPP .....	24
2.6.5.2	Penggunaan XAMPP .....	24
2.6.6	MSQL.....	25
2.6.6.1	Mengoperasikan MySQL .....	26

### **III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Tinjauan Umum.....	33
3.1.1	Sejarah PT Shinta Woosung .....	33
3.1.2	Struktur Organisasi .....	34
3.1.3	Sistem yang sedang berjalan .....	34
3.1.3.1	Definisi Gaji/Upah.....	34
3.1.3.2	Sistem Pengupahan.....	35
3.1.3.3	Penggolongan Pekerjaan.....	35
3.1.3.4	Komponen Upah.....	36

3.1.3.5 Sifat-sifat Upah.....	36
3.1.3.6 Peraturan Jam Kerja dan Waktu Istirahat .....	37
3.1.3.7 Tunjangan Hari Raya Keagamaan.....	39
3.1.3.8 Pembayaran Gaji/Upah.....	39
3.1.3.9 Kenaikkan Gaji/Upah .....	40
3.1.3.10 Kerja Lembur .....	41
3.1.3.11 Istirahat Libur dan Cuti Tahunan .....	42
3.1.3.12 Jaminan Sosial Tenaga Kerja .....	43
3.2 Analisis Sistem .....	44
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.1.1 Analisis Kinerja.....	44
3.2.1.2 Analisis Informasi.....	45
3.2.1.3 Analisis Ekonomi.....	46
3.2.1.4 Analisis Keamanan .....	47
3.2.1.5 Analisis Efisiensi .....	47
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	48
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	48
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	49
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	50
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	50
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	51
3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	51
3.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	51
3.2.4.1 Komponen Biaya .....	51
3.2.4.2 Komponen Manfaat .....	52
3.3 Perancangan Sistem .....	56

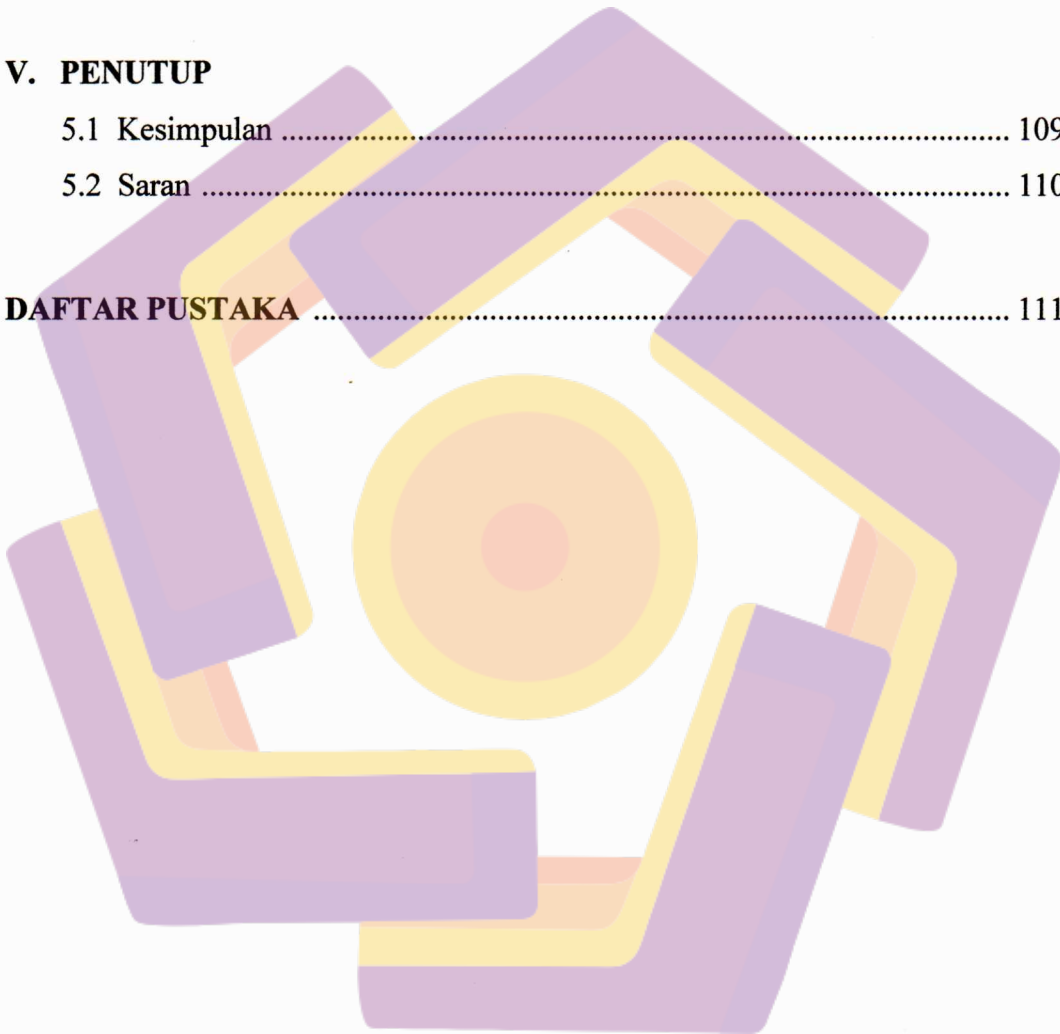
3.3.1 Perancangan Proses .....	56
3.3.1.1 Flowchart Sistem .....	56
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	58
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	60
3.3.2.1 Normalisasi .....	60
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel .....	61
3.3.2.2 Perancangan Struktur Tabel .....	62
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka .....	68
3.3.3.1 Rancangan Input .....	68
3.3.3.2 Rancangan Output .....	79
<b>IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pemrograman .....	82
4.1.1 Pembuatan Database .....	82
4.1.2 Pembuatan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	84
4.1.3 Pengkodean Program .....	85
4.2 Pengujian Program .....	86
4.3 Manual Instalasi .....	88
4.3.1 Instalasi Jaringan .....	88
4.3.2 Instalasi Database .....	89
4.3.2.1 Instalasi Xampp versi 1.7.3 .....	89
4.3.2.2 Import Database pada PhpMyAdmin .....	90
4.3.3 Instalasi Aplikasi Penggajian PT. SWS .....	91
4.4 Pengujian Sistem .....	93
4.4.1 Uji Coba Black Box ( <i>Black Box Testing</i> ) .....	93
4.4.2 Uji Coba White Box ( <i>White Box Testing</i> ) .....	95
4.5 Konversi Sistem .....	95
4.6 Pemeliharaan Sistem .....	96

4.6.1 Pemeliharaan Hardware .....	96
4.6.2 Pemeliharaan Software.....	96
4.7 Manual Program .....	96
4.7.1 Aplikasi Server.....	97
4.7.2 Aplikasi Client.....	98

**V. PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	109
5.2 Saran .....	110

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>111</b>
-----------------------------	------------



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat .....	52
Tabel 3.2	Analisis dan manfaat .....	56
Tabel 3.3	Struktur Tabel User .....	62
Tabel 3.4	Struktur Tabel Karyawan .....	63
Tabel 3.5	Struktur Tabel Jenis Karyawan .....	64
Tabel 3.6	Struktur Tabel Jabatan .....	64
Tabel 3.7	Struktur Tabel Bagian .....	65
Tabel 3.8	Struktur Tabel Absensi .....	65
Tabel 3.9	Struktur Tabel Lembur .....	65
Tabel 3.10	Struktur Tabel Kenaikan Upah .....	66
Tabel 3.11	Struktur Tabel Cuti .....	66
Tabel 3.12	Struktur Tabel Periode .....	67
Tabel 3.13	Struktur Tabel Gaji .....	67
Tabel 3.14	Struktur Tabel Libur .....	68
Tabel 4.1	Testing .....	94

## DAFTAR GAMBAR

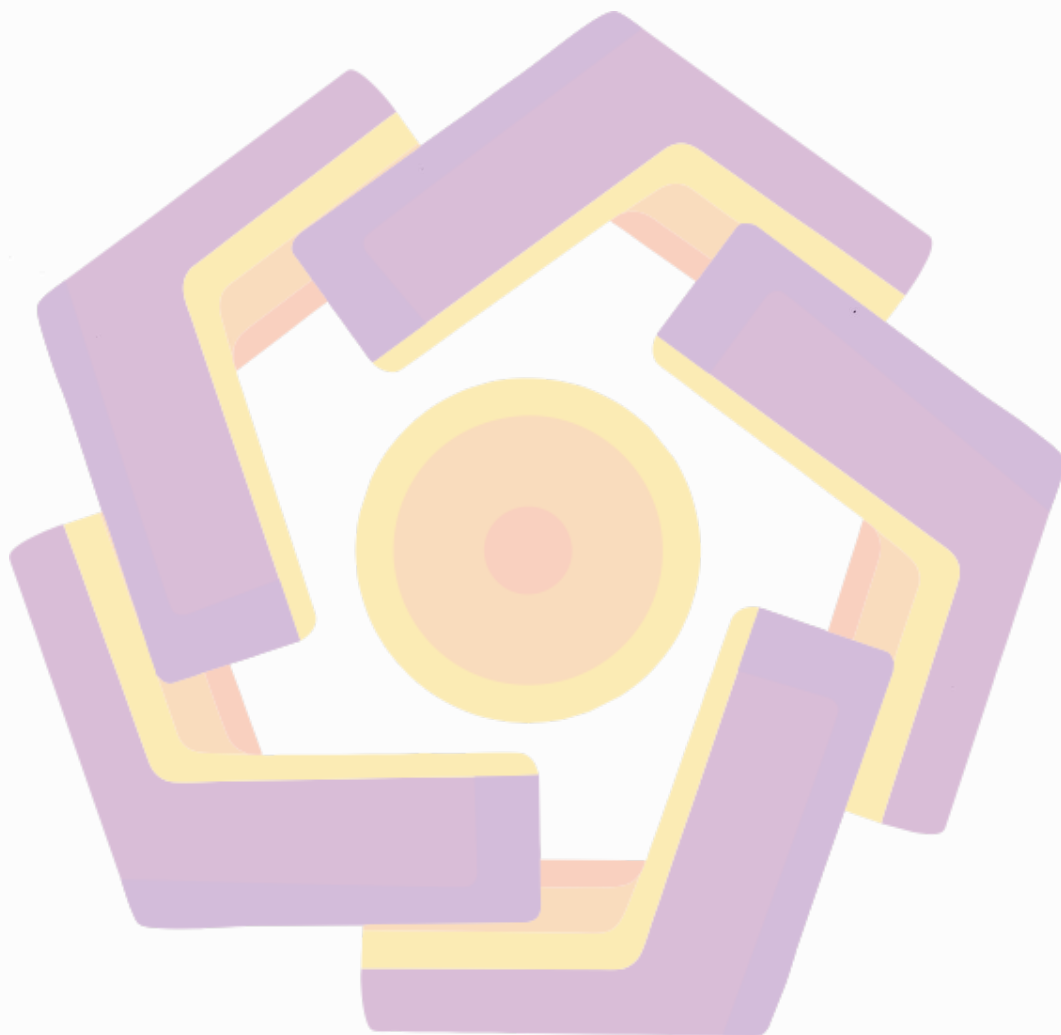
Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	8
Gambar 2.2	Arsitektur Sistem StandAlone (one-tier).....	10
Gambar 2.3	Arsitektur Sistem Client-Server (two-tier).....	12
Gambar 2.4	Arsitektur Sistem Three-Tier / Multi-Tier.....	14
Gambar 2.5	Simbol-simbol Flowchart Sistem .....	15
Gambar 2.6	Simbol-simbol DFD (Yourdan dan DeMarco) .....	15
Gambar 2.7	Tampilan Pembuka NetBeans IDE 6.9.1.....	20
Gambar 2.8	Tampilan Utama/jendela NetBeans IDE 6.9.1 .....	21
Gambar 2.9	Langkah Pertama pada Project Baru .....	22
Gambar 2.10	Langkah Kedua untuk Project Baru .....	22
Gambar 2.11	Tampilan Awal Project.....	23
Gambar 2.12	Tampilan StartUp iReport 4.0.2 .....	24
Gambar 2.13	Tampilan Xampp for Windows Version 1.7.3 .....	25
Gambar 2.14	Tampilan MySQL di Commad Prompt.....	26
Gambar 2.15	Tampilan Membuat Database.....	27
Gambar 2.16	Tampilan Melihat Database.....	27
Gambar 2.17	Tampilan Mengaktifkan Database.....	28
Gambar 2.18	Tampilan Membuat Tabel .....	29
Gambar 2.19	Tampilan Menampilkan Tabel yang Ada di Database .....	30
Gambar 2.20	Menampilkan Field yang Ada di Tabel.....	30
Gambar 2.21	Tampilan Menambahkan Data .....	32
Gambar 3.1	Struktur Organisai PT Shinta Woosung .....	34
Gambar 3.2	Flowchart Sistem .....	57
Gambar 3.3	DFD Level 0 / Diagram Konteks .....	58
Gambar 3.4	DFD Level 1 .....	59
Gambar 3.5	Bentuk Normal Tahap Pertama .....	60
Gambar 3.6	Bentuk Normal Tahap Kedua.....	60
Gambar 3.7	Bentuk Normal Tahap Ketiga.....	61



Gambar 3.8	Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.9	Rancangan Input Form Login .....	69
Gambar 3.10	Rancangan Input Form Menu Utama Client .....	70
Gambar 3.11	Rancangan Input Form Karyawan.....	71
Gambar 3.12	Rancangan Input Form Jenis Karyawan.....	71
Gambar 3.13	Rancangan Input Form Jabatan .....	72
Gambar 3.14	Rancangan Input Form Bagian.....	72
Gambar 3.15	Rancangan Input Form Absensi .....	73
Gambar 3.16	Rancangan Input Form Lembur .....	73
Gambar 3.17	Rancangan Input Form Data Cuti.....	74
Gambar 3.18	Rancangan Input Form Data Periode .....	74
Gambar 3.19	Rancangan Input Form Kenaikan Upah .....	75
Gambar 3.20	Rancangan Input Form Data Libur.....	76
Gambar 3.21	Rancangan Input Form Data User .....	76
Gambar 3.22	Rancangan Input Form Ubah Password .....	77
Gambar 3.23	Rancangan Input Form Data Penggajian .....	77
Gambar 3.24	Rancangan Input Form Login Server .....	78
Gambar 3.25	Rancangan Input Form Menu Utama Server.....	78
Gambar 3.26	Rancangan Output Laporan Karyawan .....	79
Gambar 3.27	Rancangan Output Laporan Absensi Karyawan.....	79
Gambar 3.28	Rancangan Output Laporan Lembur Karyawan.....	80
Gambar 3.29	Rancangan Output Laporan Gaji Bulanan.....	80
Gambar 3.30	Rancangan Output Slip Gaji Karyawan .....	81
Gambar 3.31	Rancangan Output Slip THR.....	81
Gambar 4.1	Tab Service.....	82
Gambar 4.2	Create database.....	83
Gambar 4.3	Membuka Execute Command .....	83
Gambar 4.4	Penulisan perintah SQL.....	84
Gambar 4.5	Membuat Frame.....	84
Gambar 4.6	Desain Form Data Bagian .....	85
Gambar 4.7	Tampilan source code pada form .....	86

Gambar 4.8	Tampilan kesalahan syntax.....	87
Gambar 4.9	Tampilan kesalahan proses.....	87
Gambar 4.10	Tampilan kesalahan logika.....	88
Gambar 4.11	Tampilan pengaturan IP .....	88
Gambar 4.12	Penentuan lokasi instalasi XAMPP .....	89
Gambar 4.13	Tampilan XAMPP Control Panel.....	90
Gambar 4.14	Tampilan phpmyadmin.....	91
Gambar 4.15	Tampilan import database .....	91
Gambar 4.16	Tampilan Clean and Build.....	92
Gambar 4.17	Tampilan Copy Folder Dist.....	92
Gambar 4.18	Tampilan Menu Utama .....	93
Gambar 4.19	Form Login Server .....	97
Gambar 4.20	Form Menu Utama Server.....	98
Gambar 4.21	Form Login Client.....	99
Gambar 4.22	Form Menu Utama Client.....	100
Gambar 4.23	Form Karyawan.....	100
Gambar 4.24	Form Jenis Karyawan.....	101
Gambar 4.25	Form Bagian.....	101
Gambar 4.26	Form Jabatan .....	102
Gambar 4.27	Form Absensi .....	102
Gambar 4.28	Form Lembur.....	103
Gambar 4.29	Form Cuti .....	103
Gambar 4.30	Form Periode.....	104
Gambar 4.31	Form Kenaikan Upah .....	104
Gambar 4.32	Form Libur .....	105
Gambar 4.33	Form Penggajian.....	105
Gambar 4.34	Form Ubah Password .....	106
Gambar 4.35	Form User.....	106
Gambar 4.36	Form Laporan Karyawan.....	107
Gambar 4.37	Form Laporan Absensi .....	107
Gambar 4.38	Form Lembur .....	107

Gambar 4.39 Form Laporan Penggajian ..... 108  
Gambar 4.40 Form Slip Gaji ..... 108  
Gambar 4.41 Form Slip THR..... 108



## INTISARI

Pada masa sekarang, semakin banyak perusahaan atau instansi yang bermunculan dikarenakan perkembangan ilmu dan teknologi yang berkembang pesat pada saat ini, khususnya pada perkembangan sistem informasi. Sistem Informasi yang dibutuhkan harus akurat, tepat waktu dan cepat dalam memberi informasi, sehingga dapat membantu perusahaan atau instansi dalam melaksanakan pekerjaannya dengan hasil yang optimal dalam kegiatan sehari-harinya.

PT Shinta Woo Sung merupakan perusahaan dengan status Penanaman Modal Asing (PMA) yang diperuntukan untuk industri sepatu, garmen, interior, tas dan boneka. Akhir-akhir ini sedang mengalami kendala yaitu pada proses perhitungan gaji dan proses pendataan data yang tidak disimpan pada suatu database. Sehingga sering kali terjadi kesalahan dalam pengerjaan menghitung gaji, dalam pendataan data dan lambatnya pencarian data. Semua kesalahan tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama.

Oleh karena itu, membutuhkan sistem informasi penggajian yang tersimpan pada suatu database dan nantinya akan membantu dalam mengurangi kesalahan manusia dan data akan tersimpan secara rapi.

**Kata Kunci :** Teknologi, Sistem Informasi, gaji, database

## ABSTRACT

*At the present time, more and more companies or institutions that have sprung up due to the development of science and technology is developing rapidly at this time, particularly in the development of information systems. System Information needs to be accurate, timely and prompt in providing information, which can help companies or agencies in carrying out their work with optimum results in their daily activities.*

*PT Shinta Woo Sung is a company with the status of foreign investment (PMA) that are intended for shoe industry, garment, interior, bags and dolls. Lately undergoing obstacle is in the process of salary calculation and data collection process are not stored in a database. So often goes wrong in the execution of compute salaries, in the collection of data and slow data search. All errors will require a long time.*

*Therefore, the system requires payroll information stored in a database and will help in reducing human error and data will be stored neatly.*

**Keywords:** *Technology, Information Systems, payroll, database*

