

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN DAN  
DISTRIBUSI BERBASIS WEB PADA WAROENG  
SPESIAL SAMBAL ‘SS’**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Syahrul Karimawati**

**09.11.3007**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN DAN  
DISTRIBUSI BERBASIS WEB PADA WAROENG  
SPESIAL SAMBAL ‘SS’**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

**Syahrul Karimawati  
09.11.3007**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN DAN DISTRIBUSI BERBASIS WEB PADA WAROENG SPESIAL SAMBAL ‘SS’**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Syahrul Karimawati**

**09.11.3007**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 11 Februari 2013

**Dosen Pembimbing**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN DAN DISTRIBUSI BERBASIS WEB PADA WAROENG

#### SPESIAL SAMBAL 'SS'

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syahrul Karimawati

09.11.3007

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 26 Juni 2013

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

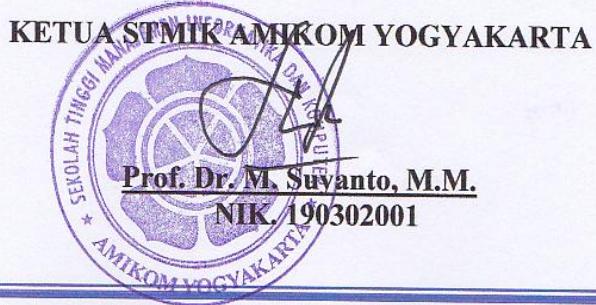
Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng  
NIK. 19030105

Bayu Setiaji, M.Kom  
NIK. 190000003

Barka Satya, M.Kom  
NIK. 190302126

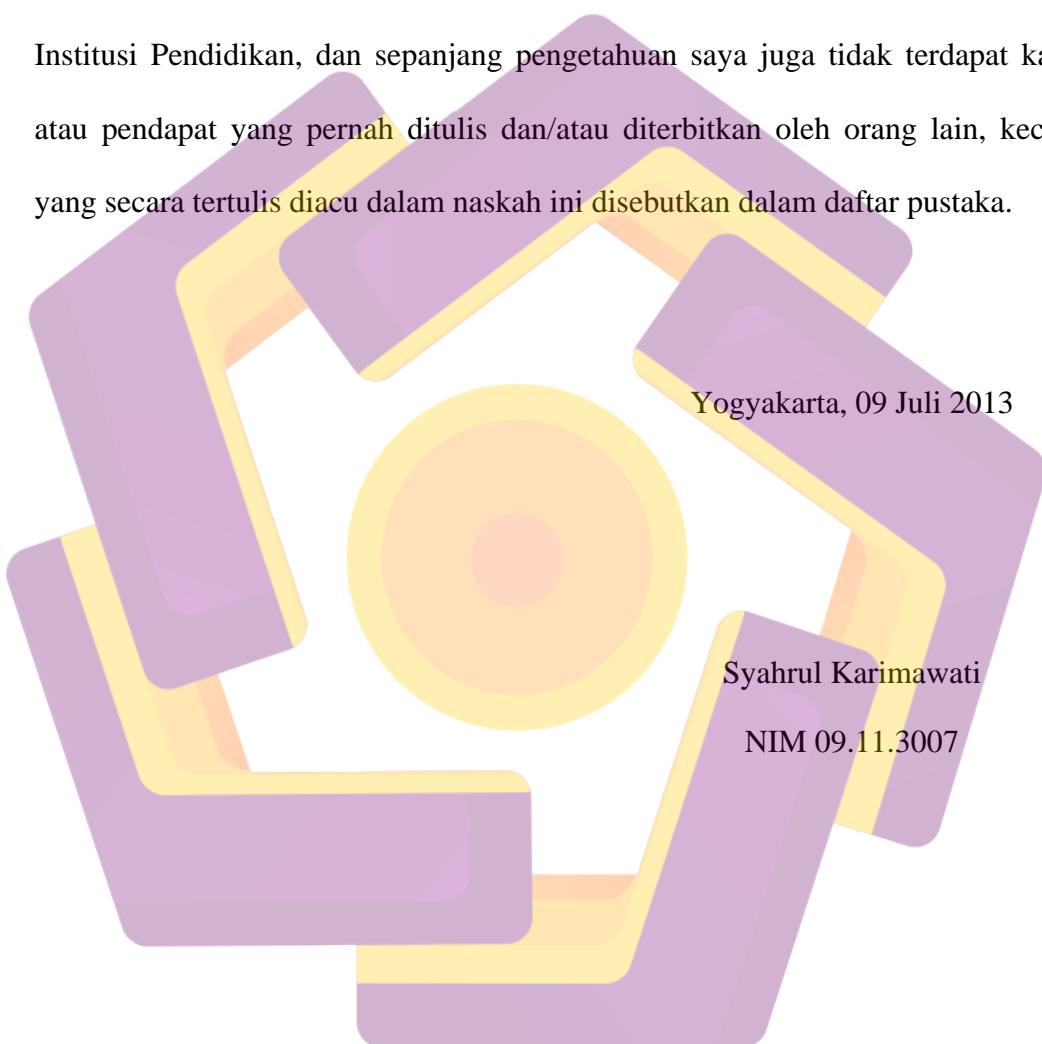
Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Juli 2013



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah 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, 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 disebutkan dalam daftar pustaka.



## MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan  
Maka Apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah  
dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.

(QS. Al-Insyirah: 6-7)

Jika persamaan  $A = x+y+z$  kita ibaratkan sebagai formula sukses,  
Maka  $x$  adalah kerja keras,  $y$  adalah waktu untuk bersantai,  
dan  $z$  adalah jangan banyak bicara.

(Albert Einstein)

When the world says give up,  
Hope whispers try it one more time.

(Anonim)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan untuk

Ayah - Ibu tercinta, Bapak Tri Purwanto dan Ibu Sumarsih  
Eyang Putri, Kakak dan Adek tersayang Istiqomah Widyaningrum dan  
Luqman Amirul Mukmin

Teman- teman seperjuangan; Yeni Arsih, Tiara Ayu Parassati,  
Dani Ika Iriyanti, Ivana Sulistyani, Evi Olivia dan Puspasani serta semua  
teman-teman 09- S1TI- 06

Penyemangat yang tidak pernah lelah; Wahyu Nur Utami, Mei Dwi Astuti  
dan Siti Amjilatun

serta untuk semua yang telah memberikan  
cinta, doa dan dukungannya.. ^ ^

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya kepada penulis sehingga menyelesaikan skripsi dengan judul PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN DAN DISTRIBUSI BERBASIS WEB PADA WAROENG SPESIAL SAMBAL ‘SS’, ini sesuai dengan yang direncanakan. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan pendidikan sarjana program studi Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku Dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya dan pengalaman selama penulis kuliah.

6. Seluruh keluarga besar baik Ayah, Ibu, eyang, kakak, adik, serta keluarga dari Bapak maupun Ibu yang senantiasa memberikan motivasi, nasehat dan doa untuk penulis.
7. Seluruh teman kelas 09-S1TI-06 yang senantiasa memberikan ruang bagi penulis saat senang maupun susah, selalu memberikan motivasi dan selelu memberikan hal maupun suasana yang berbeda setiap saat.
8. Terimakasih kepada semua pihak Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ atas izin penelitian, bantuan dan kerjasama selama penggerjaan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini. Terima kasih untuk semua bantuannya.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Wassalamu”alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 09 Juli 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</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.    Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7.    Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1.    Landasan Teori .....	6
2.1.1.    Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1.1.    Definisi Sistem .....	6
2.1.1.2.    Karateristik Sistem .....	6
2.1.1.3.    Klasifikasi Sistem .....	9
2.1.2.    Manajemen.....	11
2.1.2.1.    Definisi Manajemen .....	11
2.1.2.2.    Proses Manajemen.....	11
2.1.3.    Gudang.....	12
2.1.3.1.    Definisi Gudang ( <i>Warehouse</i> ) .....	12

2.1.3.2. Misi Gudang .....	13
2.1.3.3. Fungsi Pokok Gudang .....	13
2.1.4. Distribusi.....	14
2.1.4.1. Definisi Distibusi.....	14
2.1.4.2. Fungsi Distribusi.....	14
2.1.4.2.1. Fungsi Distribusi Pokok.....	14
2.1.4.2.2. Fungsi Tambahan.....	15
2.1.5. Sistem Manajemen Pergudangan dan Distribusi .....	16
2.1.6. Website .....	16
2.1.6.1. World Wide Web dan Website.....	16
2.1.6.2. Fungsi Website .....	16
2.1.7. Pemrograman Web .....	17
2.1.7.1. Client Side Scripting.....	17
2.1.7.2. HTML.....	18
2.1.7.3. Server Side Scripting.....	20
2.1.7.4. PHP.....	21
2.1.8. Konsep Permodelan Sistem .....	25
2.1.8.1. Flowchart Fisik .....	25
2.1.8.2. Diagram Konteks .....	26
2.1.8.3. Data Flow Diagram .....	27
2.1.9. Konsep Dasar Basis Data.....	28
2.1.9.1. Difinisi Basis Data.....	28
2.1.9.2. Komponen Sistem Basis Data .....	29
2.1.9.3. Arsitektur Sistem Basis Data .....	30
2.1.9.4. Normalisasi .....	31
2.1.10. Perangkat Lunak yang Digunakan .....	32
2.1.10.1. XAMPP.....	32
2.1.10.2. Adobe Photoshop CS4.....	33
2.1.10.3. Macromedia Dreamweaver 8.....	34
2.1.10.4. Web Browser .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>36</b>

3.1.	Tinjauan Umum.....	36
3.1.1.	Sejarah Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ .....	36
3.1.2.	Visi dan Misi Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ .....	37
3.1.3.	Struktur Organisasi Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ .....	37
3.1.4.	Ketentuan Pergudangan dan Distribusi Waroeng ‘SS’ .....	38
3.1.4.1.	Sistem Pergudangan Produksi dan Operasional .....	38
3.1.4.2.	Ketentuan Distribusi Waroeng SS cabang Area.....	38
3.1.4.3.	Ketentuan Pengawasan dan Evaluasi Pergudangan.	39
3.2.	Analisis Sistem .....	40
3.2.1.	Analisis Kelemahan Sistem .....	40
3.2.1.1.	Identifikasi Masalah .....	40
3.2.1.2.	Analisis PIECES.....	41
3.2.1.2.1.	Analisis Kinerja ( <i>Perfomance</i> ) .....	42
3.2.1.2.2.	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	42
3.2.1.2.3.	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	43
3.2.1.2.4.	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	44
3.2.1.2.5.	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	45
3.2.1.2.6.	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	46
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.2.2.1.	Kebutuhan Fungsional .....	47
3.2.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.2.2.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
3.2.2.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48
3.2.2.2.3.	Kebutuhan Informasi .....	48
3.2.2.2.4.	Kebutuhan Pengguna/ <i>Brainware</i> .....	48
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.2.3.1.	Kelayakan Teknologi.....	49
3.2.3.2.	Kelayakan Operasional.....	49
3.2.3.3.	Kelayakan Ekonomi .....	50
3.3.	Perancangan Sistem.....	53
3.2.4.	Perancangan Proses.....	54

3.2.4.1.	Bagan Alir Sistem ( <i>Flowchart System</i> ) .....	54
3.2.4.2.	Diagram Arus Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	54
3.2.4.2.1.	Diagram Konteks .....	54
3.2.4.2.2.	DFD .....	55
3.2.5.	Perancangan Basis Data.....	56
3.2.5.1.	Bentuk Normalisasi .....	56
3.2.5.2.	Hubungan Antar Tabel .....	59
3.2.5.3.	Merancang Tabel Basis Data.....	59
3.2.6.	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	63
3.2.6.1.	Rancangan Form Login .....	63
3.2.6.2.	Rancangan Menu Utama .....	64
3.2.6.3.	Rancangan Halaman Admin .....	64
3.2.6.4.	Rancangan Halaman Warung .....	65
3.2.6.5.	Rancangan Halaman Supplier .....	65
3.2.6.6.	Rancangan Halaman Barang .....	66
3.2.6.7.	Rancangan Halaman Barang Masuk.....	66
3.2.6.8.	Rancangan Halaman Distribusi .....	67
3.2.6.9.	Rancangan Halaman Stok Barang .....	67
3.2.6.10.	Rancangan Halaman Tambah Admin .....	68
3.2.6.11.	Rancangan Halaman Tambah Warung .....	68
3.2.6.12.	Rancangan Halaman Tambah Barang .....	69
3.2.6.13.	Rancangan Halaman Masukkan Barang .....	69
3.2.6.14.	Rancangan Halaman Tambah Distribusi .....	70
3.2.6.15.	Rancangan Halaman Laporan Warung .....	70
3.2.6.16.	Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk .....	71
3.2.6.17.	Rancangan Halaman Nota Distribusi.....	71
3.2.6.18.	Rancangan Halaman Laporan Distribusi .....	72
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>73</b>	
4.1.	Implementasi .....	73
4.1.1.	Pembuatan Database .....	73
4.1.2.	Ujicoba Sistem dan Program .....	76

4.1.2.1. Ujicoba Sistem.....	76
4.1.2.1.1. White Box Testing .....	76
4.1.2.1.2. Black Box Testing .....	77
4.1.2.2. Ujicoba Program.....	78
4.1.3. Manual Instalasi.....	79
4.1.3.1. Instalasi XAMPP .....	79
4.1.3.2. Instalasi Sistem Manajemen Pergudangan dan Distribusi .....	83
4.1.4. Manual Program .....	84
4.2. Pembahasan .....	95
4.1.5. Pembahasan Listing Program .....	95
4.1.5.1. Kode Program Koneksi .....	96
4.1.5.2. Kode Program <i>Delete</i> .....	96
4.1.5.3. Kode Program <i>Update</i> .....	96
4.1.5.4. Kode Program <i>Insert</i> .....	97
4.1.5.5. Kode Program Cetak Laporan .....	97
4.1.6. Pemeliharaan Sistem.....	99
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>100</b>
4.3. Kesimpulan.....	100
4.4. Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>103</b>
Rincian Biaya dan Manfaat.....	103
Kode Program Distribusi.....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem.....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi Sistem .....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi Sistem.....	44
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian Sistem .....	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi Sistem.....	45
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan Sistem .....	46
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.8 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF).....	56
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF).....	57
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF) .....	58
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Admin.....	60
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Warung .....	60
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Supplier .....	60
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Kategori .....	61
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Satuan .....	61
Tabel 3.16 Rancangan Barang .....	62
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Barang Masuk .....	62
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Distribusi .....	63
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol pada <i>flowchart</i> .....	25
Gambar 2.2 Elemen- elemen DFD dan simbolnya .....	28
Gambar 2.3 Arsitektur Sistem Basis Data .....	31
Gambar 2.4 Tampilan Awal XAMPP .....	33
Gambar 2.5 Jendela Adobe Photoshop CS4 .....	34
Gambar 2.6 Tampilan <i>Worksheet</i> Macromedia Dreamweaver 8 .....	34
Gambar 2.7 Tampilan Awal Google Chrome .....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Manajemen Area Yogyakarta .....	37
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	54
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	55
Gambar 3.4 DFD Keseluruhan Proses Sistem .....	55
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.6 Rancangan Form Login.....	63
Gambar 3.7 Rancangan Menu Utama .....	64
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Admin.....	64
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Warung.....	65
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Supplier .....	65
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Barang .....	66
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Barang Masuk .....	66
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Distribusi .....	67
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Stok Barang.....	67
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah Admin .....	68
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Tambah Warung.....	68
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tambah Barang .....	69
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Masukkan Barang .....	69
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Tambah Distribusi.....	70
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Laporan Warung .....	70
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk .....	71
Gambar 3.22 Rancangan Haman Nota Distribusi .....	71

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Laporan Distribusi.....	72
Gambar 4.1 Pembuatan Database Gudang.....	73
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Pada Database Gudang.....	74
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	74
Gambar 4.4 Tabel Warung.....	74
Gambar 4.5 Tabel Supplier .....	74
Gambar 4.6 Tabel Kategori.....	75
Gambar 4.7 Tabel Satuan.....	75
Gambar 4.8 Tabel Barang .....	75
Gambar 4.9 Tabel Barang Masuk .....	75
Gambar 4.10 Tabel Distribusi .....	76
Gambar 4.11 Pengujian dengan <i>White Box</i> .....	77
Gambar 4.12 Pesan Kesalahan Penulisan .....	79
Gambar 4.13 Penentuan lokasi instalasi XAMPP .....	79
Gambar 4.14 Penambahan Shortcut di Dekstop dan Start Menu.....	80
Gambar 4.15 Penempatan <i>Path</i> XAMPP .....	80
Gambar 4.16 Pemilihan Penginstalan XAMPP .....	81
Gambar 4.17 XAMPP Siap Digunakan .....	81
Gambar 4.18 <i>Setting Timezone</i> .....	82
Gambar 4.19 Proses Instalasi Selesai .....	82
Gambar 4.20 <i>Copy File</i> Sistem ke dalam htdocs .....	83
Gambar 4.21 Membuat <i>Database</i> Gudang.....	83
Gambar 4.22 <i>Import Database</i> .....	84
Gambar 4.23 Sistem Siap Digunakan .....	84
Gambar 4.24 Halaman <i>Login</i> .....	85
Gambar 4.25 Halaman Menu Utama .....	86
Gambar 4.26 Halaman Admin .....	86
Gambar 4.27 Halaman Tambah Data Admin.....	87
Gambar 4.28 Halaman Warung.....	87
Gambar 4.29 Tambah Data Warung .....	88
Gambar 4.30 Halaman Supplier.....	88

Gambar 4.31 Tambah Data Supplier.....	89
Gambar 4.32 Halaman Barang.....	89
Gambar 4.33 Tambah Data Barang.....	90
Gambar 4.34 Halaman Barang Masuk .....	90
Gambar 4.35 Halaman Masukkan Barang .....	91
Gambar 4.36 Halaman Distribusi.....	91
Gambar 4.37 Tambah Data Distribusi .....	92
Gambar 4.38 Halaman Stok Barang.....	92
Gambar 4.39 Laporan Data Warung .....	93
Gambar 4.40 Laporan Data Supplier .....	93
Gambar 4.41 Laporan Barang Masuk .....	94
Gambar 4.42 Laporan Barang Masuk Bulanan.....	94
Gambar 4.43 Nota Distribusi .....	95
Gambar 4.44 Laporan Stok Barang.....	95
Gambar 4.45 Kode Program Koneksi .....	96
Gambar 4.46 Kode Program <i>Delete</i> .....	96
Gambar 4.47 Kode Program <i>Update</i> .....	97
Gambar 4.478 Kode Program <i>Insert</i> .....	97
Gambar 4.49 Kode Program Cetak Laporan.....	98

## INTISARI

Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ merupakan usaha dibidang kuliner yang telah memiliki banyak cabang yang tersebar di Jogja dan sekitarnya. Banyaknya cabang yang dimiliki serta distribusi barang yang tidak sedikit, tentu saja menuntut Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ untuk memiliki sistem pergudangan yang selalu terkontrol dan terorganisir untuk dapat menunjang kegiatan lainnya agar berjalan dengan efektif dan efisien.

Berdasarkan fakta di lapangan, pergudangan pada Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ masih menggunakan sistem pencatatan manual, hal ini membuat assisten bagian pergudangan kerepotan dalam pendataan barang, pengecekan kualitas dan kuantitas serta pendistribusian. Sistem manual ini pun kurang efektif dan efisien, karena pendataan barang secara manual untuk jumlah barang yang tidak sedikit, akan memakan lebih banyak waktu dan tenaga serta tidak menjamin keakuratan data yang diperoleh. Kenyataan inilah yang membuat pihak Waroeng Sambal ‘SS’ berharap akan adanya aplikasi yang dapat memperingkat kinerja bagian pergudangan dalam pendataan barang, pengecekan kualitas dan kuantitas, serta distribusi barang.

Sebagai cara untuk mengatasi hal tersebut, penyusun berusaha merancang aplikasi berbasis web yang disesuaikan dengan kebutuhan Waroeng Spesial Sambal ‘SS’ dan diharapkan mampu meningkatkan kinerja usaha tersebut menjadi lebih baik.

**Kata Kunci:** gudang, pendataan barang, distribusi, web

## **ABSTRACT**

*Waroeng Spesial Sambal 'SS' is a culinary business in which has many branches spread in Yogyakarta and surrounding areas. The number of branches owned and the distribution of goods that are not small, of course, requires Waroeng Spesial Sambal 'SS' to have a warehousing system that is always controlled and organized to be able to support other activities in order to operate effectively and efficiently.*

*Based on the facts on the ground, warehousing on Waroeng Spesial Sambal 'SS' still using manual recording system, it makes figuring part in the data collection hassles warehousing of goods, checking quality and quantity and distribution. This manual system was less effective and efficient, because the data collection items manually to no small number of items, it will take more time and effort and does not guarantee the accuracy of the data obtained. It is this fact that makes the Waroeng Spesial Sambal 'SS' hope that there can lighten the application performance parts in inventory warehousing of goods, checking quality and quantity, as well distribrusi goods.*

*As a way to overcome this, the authors attempted to design web-based applications that are tailored to the needs of Special Waroeng Sambal 'SS' dan expected to improve the performance of the business for the better.*

**Keywords:** warehouse, goods collection, distribution, web