

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO GROSIR TRAH  
JAYA KLATEN BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Hermi Yulfana**

**13.12.7305**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO GROSIR TRAH  
JAYA KLATEN BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Hermfn Yullana**

**13.12.7305**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN BARANG PADA TOKO GROSIR TRAH  
JAYA KLATEN BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hermin Yuliana**

**13.12.7305**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG PADA TOKO GROSIR TRAH JAYA KLATEN BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hermin Yuliana**

13.12.7305

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 November 2016

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan


Heri Sumoro, M.Kom  
NIK. 190302057



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302231



Windha Mega Pradava D. M.Kom  
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 November 2016

**KETUA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001

## 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, 18 November 2016



Hermin Yuliana

NIM. 13.12.7305

## MOTTO

“Bangga dan berpendirianlah atas apa yang kau pilih selama itu baik,  
jangan menjadi *Copycat!*”

“Dua kata yang membuat orang lain senang dengan dirimu, tolong dan  
terimakasih”

“Terlalu banyak ‘bicara’ di *Social Media* itu tidak baik, sesungguhnya orang  
lain tidak peduli dan hanya menonton”

“Tidak ada salahnya memikirkan perasaan orang lain, namun jangan lupa  
akan perasaanmu sendiri”

“Ucap syukur saat dirimu merasa beruntung, simple namun berpengaruh”

“Pengakuan datang dari orang lain, bukan dari diri sendiri yang terlalu  
berambisi untuk mendapatkan pengakuan padahal nihil”

“Mengambil keputusan, awal dengan restu Allah SWT dan orang tua”

“Jangan menjadi kaku, hanya karena kau tidak suka dengan cara kerja  
orang lain”

“Satu senyuman pada pagi hari akan mengubah harimu menjadi lebih baik”



## PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

- ♥ Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat, karunia dan kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
- ♥ Kedua orang tua yang selalu mendukung saya dan memberikan segala doa, fasilitas, harapan, semangat untuk menyelesaikan skripsi. Selalu mendengarkan segala keluh kesah serta memberikan masukan positif yang membuat saya kembali bersemangat untuk memperjuangkan apa yang ingin saya capai.
- ♥ Kedua kakak saya yang tidak hentinya menanyakan perkembangan skripsi yang sedang saya buat guna memberikan saya semangat lebih untuk segera menyelesaikan skripsi.
- ♥ Teman-teman dari 'Guyup Rukun' yang selalu memberikan support, masukan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi dengan baik. Terimakasih atas segala pengalaman yang kita jalani bersama dalam suka maupun duka. Saya harap, jalinan pertemanan kita tidak hanya dalam masa kuliah saja, namun sampai akhir hayat. Senang dapat mengenal kalian.
- ♥ Teman-teman dari 'Sistem Informasi 03 2013', bagaimanapun semua bentuk cerita perkuliahan ada dalam kelas ini, terimakasih untuk kebersamaan dan saya merasa bersyukur berada di kelas ini.
- ♥ Bapak dan Ibu Dosen serta Dosen Pembimbing yang membantu menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
- ♥ Kepada pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan pada lembar persembahan ini, saya berterimakasih karena telah menyediakan waktunya untuk membantu saya, menjawab apa yang saya tanyakan dan ikut memberikan semangat dan doa untuk saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang pada Toko Grosir Trah Jaya Klaten Berbasis Web". Penulisan skripsi ini tentu memiliki kekurangan, baik dari aspek kualitas maupun kuantitas dari hasil penelitian yang disajikan.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi, tidak lepas dari hambatan dan kesulitan. Namun berkat bimbingan, masukan, do'a serta petunjuk dari berbagai pihak, segala hambatan tersebut akhirnya dapat teratasi dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan SI Sistem Informasi.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan kritik.
4. Bapak Anang, selaku pemilik dari Toko Grosir Trah Jaya Klaten yang bersedia untuk diwawancarai dan menjadikan tokonya menjadi objek penelitian oleh penulis.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang mendukung dari awal sampai akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian penyusunan skripsi.

Terimakasih atas segala arahan, doa dan dukungan.

Yogyakarta, 18 November 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Data dan Informasi .....	8
2.2.2 Kualitas Informasi .....	9

2.2.3 Sistem.....	10
2.2.4 Sistem Informasi .....	11
2.2.5 Tujuan dan Manfaat Sistem Informasi .....	12
2.3 Internet dan <i>E-Commerce</i> .....	13
2.3.1 Internet .....	13
2.3.2 Manfaat Internet.....	14
2.3.3 <i>E-Commerce</i> .....	14
2.4 Konsep Persediaan dan Penjualan Barang.....	16
2.4.1 Pengertian Persediaan Barang.....	16
2.4.2 Konsep Dasar Persediaan Barang .....	16
2.4.3 Penjualan Barang .....	17
2.4.4 Jenis Penjualan.....	18
2.5 Konsep Dasar Web.....	19
2.5.1 PHP .....	19
2.5.2 HTML .....	20
2.5.3 WWW .....	21
2.5.4 CSS .....	22
2.5.5 JavaScript.....	22
2.5.6 <i>Domain</i> .....	23
2.5.7 <i>Web Hosting</i> .....	24
2.6 Software Pendukung.....	25
2.6.1 XAMPP.....	25
2.6.2 Notepad .....	27
2.6.3 Web Browser.....	27
2.6.4 Adobe Photoshop CS3 .....	28
2.7 Analisis Sistem .....	29
2.7.1 Analisis SWOT .....	29

2.7.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
2.8 Analisis Kelayakan .....	31
2.9 Konsep Basis Data .....	32
2.9.1 MySQL .....	32
2.9.2 Tabel Relasi .....	34
2.9.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	34
2.9.4 Sistem Basis Data .....	35
2.10 Konsep Pemodelan Data .....	36
2.10.1 <i>Flowchart</i> .....	36
2.10.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>39</b>
3.1 Deskripsi Perusahaan .....	39
3.1.1 Sejarah Toko Grosir Trah Jaya .....	39
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	39
3.2 Analisis Sistem .....	40
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	40
3.2.2 Analisis SWOT .....	41
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	43
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	44
3.4 Analisis Kelayakan .....	45
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi .....	45
3.4.2 Analisis Kelayakan Hukum .....	46
3.4.3 Analisis Kelayakan Operasional .....	47
3.5 Analisis Transaksi Penjualan <i>Online</i> dan <i>Offline</i> .....	47
3.6 Perancangan Proses .....	49
3.6.1 <i>Flowchart</i> .....	49

3.6.2 Diagram Konteks .....	51
3.6.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	51
3.6.3.1 DFD Level 1 .....	52
3.6.3.2 DFD Level 2 Proses 1 .....	53
3.6.3.3 DFD Level 2 Proses 2 .....	53
3.6.3.4 DFD Level 2 Proses 3 .....	53
3.6.3.5 DFD Level 2 Proses 4 .....	54
3.6.3.6 DFD Level 2 Proses 5 .....	54
3.6.3.7 DFD Level 2 Proses 6 .....	55
3.6.3.8 DFD Level 2 Proses 7 .....	55
3.6.3.9 DFD Level 2 Proses 8 .....	56
3.6.3.10 DFD Level 2 Proses 9 .....	56
3.6.3.11 DFD Level 2 Proses 10 .....	57
3.6.3.12 DFD Level 2 Proses 11 .....	57
3.6.3.13 DFD Level 2 Proses 12 .....	58
3.6.3.14 DFD Level 2 Proses 13 .....	58
3.6.3.15 DFD Level 2 Proses 14 .....	59
3.6.3.16 DFD Level 2 Proses 15 .....	59
3.6.3.17 DFD Level 2 Proses 16 .....	60
3.7 Perancangan Basis Data .....	61
3.7.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	61
3.7.2 Tabel Relasi .....	52
3.7.3 Struktur Tabel .....	63
3.8 Perancangan Antar Muka .....	66
3.8.1 Struktur Menu .....	66
3.8.2 Perancangan Tampilan <i>Admin</i> .....	68
3.8.3 Perancangan Tampilan <i>User</i> .....	74



BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	84
4.1 Implementasi Sistem.....	84
4.1.1 Implementasi <i>Database</i> .....	84
4.1.2 Implementasi <i>Interface</i> Sistem.....	92
4.1.2.1 Halaman <i>Admin</i> .....	92
4.1.2.2 Halaman <i>User</i> .....	113
4.1.3 Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database Server</i> .....	122
4.1.4 Uji Coba Sistem.....	122
4.1.5 Proses <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i> .....	127
4.1.5.1 Penentuan <i>Domain</i> .....	127
4.1.5.2 Proses <i>Hosting</i> .....	128
4.2 Pemeliharaan Sistem.....	129
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA.....	133

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis <i>SWOT</i> .....	41
Tabel 3.2 Tabel <i>Admin</i> .....	63
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	63
Tabel 3.4 Tabel <i>Brand</i> .....	63
Tabel 3.5 Tabel Produk.....	64
Tabel 3.6 Tabel Barang Masuk.....	64
Tabel 3.7 Tabel Kota.....	64
Tabel 3.8 Tabel Ongkos_Kirim.....	64
Tabel 3.9 Tabel <i>Member</i> .....	65
Tabel 3.10 Tabel Transaksi <i>Online</i> .....	65
Tabel 3.11 Tabel Detail <i>Transaksi Online</i> .....	65
Tabel 3.12 Tabel Transaksi <i>Offline</i> .....	66
Tabel 3.13 Tabel Resi.....	66
Tabel 4.1 Pengujian <i>Login Admin</i> .....	122
Tabel 4.2 Pengujian <i>Login Member</i> .....	123
Tabel 4.3 Pengujian Registrasi <i>Member</i> .....	123
Tabel 4.4 Pengujian Data Produk.....	124
Tabel 4.5 Pengujian Data Persediaan.....	124
Tabel 4.6 Pengujian Data <i>Member</i> .....	125
Tabel 4.7 Pengujian Data Transaksi.....	125
Tabel 4.8 Pengujian Cetak Laporan.....	126
Tabel 4.9 Pengujian Keranjang Belanja.....	127
Tabel 4.10 Pengujian <i>Invoice</i> .....	127



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.2 XAMPP Control Panel .....	26
Gambar 2.3 Notepad++ .....	27
Gambar 2.4 Mozilla Firefox .....	28
Gambar 2.5 Adobe Photoshop CS3 .....	28
Gambar 2.6 <i>Basic Flowchart</i> .....	37
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....	50
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	51
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	52
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 (Registrasi) .....	53
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 ( <i>Login</i> ) .....	53
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 (Olah Data <i>Admin</i> ) .....	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 (Olah Data Kategori) .....	54
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 (Olah Data Brand) .....	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 (Olah Data Produk) .....	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 (Pemesanan) .....	55
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 (Olah Data <i>Barang_Masuk</i> ) .....	56
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 (Olah Data Kota) .....	56
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10 (Olah Data Ongkos_Kirim) .....	57
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 11 (Olah Data <i>Member</i> ) .....	57
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 12 (Olah Data <i>Transaksi_Online</i> ) .....	58
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 13 (Olah Data <i>Detail_Transaksi_Online</i> ) .....	58
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 14 (Proses Olah Data <i>Transaksi_Offline</i> ) .....	59
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 15 (Proses Olah Data Resi) .....	59
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 16 (Proses Laporan) .....	60

Gambar 3.20 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	61
Gambar 3.21 Tabel Relasi .....	62
Gambar 3.22 Struktur Menu .....	67
Gambar 3.23 <i>Form Login Admin</i> .....	68
Gambar 3.24 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	69
Gambar 3.25 Tampilan Data Produk.....	69
Gambar 3.26 Tampilan Data Persediaan Barang .....	70
Gambar 3.27 Tampilan Data Barang Masuk.....	70
Gambar 3.28 Tampilan Data <i>Member</i> .....	71
Gambar 3.29 Tampilan Data <i>Transaksi Online</i> .....	71
Gambar 3.30 Tampilan Data <i>Transaksi Offline</i> .....	72
Gambar 3.31 Tampilan Input Resi .....	72
Gambar 3.32 Tampilan Laporan <i>Transaksi Online</i> .....	73
Gambar 3.33 Tampilan Data Admin .....	73
Gambar 3.34 Tampilan <i>Home</i> Pengunjung .....	74
Gambar 3.35 Tampilan <i>Registrasi</i> .....	75
Gambar 3.36 Tampilan <i>Hubungi Kami</i> .....	76
Gambar 3.37 Tampilan <i>Pertanyaan Umum</i> .....	76
Gambar 3.38 Tampilan <i>Login</i> .....	77
Gambar 3.39 Tampilan <i>Lupa Password</i> .....	77
Gambar 3.40 Tampilan <i>Home Member</i> .....	78
Gambar 3.41 Tampilan <i>Keranjang Belanja</i> .....	79
Gambar 3.42 Tampilan <i>Checkout</i> .....	80
Gambar 3.43 Tampilan <i>Cek Resi</i> .....	80
Gambar 3.44 Tampilan <i>Invoice</i> .....	81
Gambar 3.45 Tampilan <i>Detail Invoice</i> .....	81
Gambar 3.46 Tampilan <i>Profil</i> .....	82

Gambar 3.47 Tampilan Kategori Biskuit .....	83
Gambar 4.1 Struktur Tabel <i>admin</i> .....	85
Gambar 4.2 Struktur Tabel kategori .....	85
Gambar 4.3 Struktur Tabel <i>brand</i> .....	86
Gambar 4.4 Struktur Tabel produk .....	87
Gambar 4.5 Struktur Tabel <i>barang_masuk</i> .....	87
Gambar 4.6 Struktur Tabel kota .....	88
Gambar 4.7 Struktur Tabel <i>ongkos_kirim</i> .....	88
Gambar 4.8 Struktur Tabel member .....	89
Gambar 4.9 Struktur Tabel <i>transaksi_online</i> .....	90
Gambar 4.10 Struktur Tabel <i>detail_transaksi_online</i> .....	91
Gambar 4.11 Struktur Tabel <i>transaksi_offline</i> .....	91
Gambar 4.12 Struktur Tabel resi .....	92
Gambar 4.13 Halaman <i>Login Admin</i> .....	93
Gambar 4.14 Halaman <i>Dashboard</i> .....	93
Gambar 4.15 Halaman Data Produk .....	94
Gambar 4.16 Halaman Tambah Data Produk .....	94
Gambar 4.17 Halaman Edit Data Produk .....	94
Gambar 4.18 Halaman Data Kategori .....	95
Gambar 4.19 Halaman Tambah Data Kategori .....	95
Gambar 4.20 Halaman Edit Data Kategori .....	96
Gambar 4.21 Halaman Data <i>Brand</i> .....	96
Gambar 4.22 Halaman Tambah Data <i>Brand</i> .....	97
Gambar 4.23 Halaman Edit Data <i>Brand</i> .....	97
Gambar 4.24 Halaman Data Persediaan Barang .....	98
Gambar 4.25 Halaman Edit Persediaan Barang .....	98
Gambar 4.26 Halaman Data Barang Masuk .....	99

Gambar 4.27 Halaman Tambah Barang Masuk .....	99
Gambar 4.28 Halaman Edit Barang Masuk .....	99
Gambar 4.29 Halaman Konfirmasi Barang Masuk .....	100
Gambar 4.30 Halaman Data Member .....	100
Gambar 4.31 Halaman Tambah Data Member.....	101
Gambar 4.32 Halaman Edit Data Member.....	101
Gambar 4.33 Halaman Data Transaksi <i>Online</i> .....	101
Gambar 4.34 Halaman Konfirmasi Bayar Diterima .....	102
Gambar 4.35 Halaman Konfirmasi Barang Dikirim .....	103
Gambar 4.36 Halaman Data Transaksi <i>Offline</i> .....	103
Gambar 4.37 Halaman Tambah Data Transaksi <i>Offline</i> .....	104
Gambar 4.38 Halaman Edit Data Transaksi <i>Offline</i> .....	104
Gambar 4.39 Halaman Konfirmasi Data Transaksi <i>Offline</i> .....	104
Gambar 4.40 Halaman Data Resi .....	105
Gambar 4.41 Halaman Tambah Data Resi .....	105
Gambar 4.42 Halaman Edit Data Resi .....	105
Gambar 4.43 Halaman Input Tanggal Laporan Transaksi <i>Online</i> .....	106
Gambar 4.44 Halaman Laporan Transaksi <i>Online</i> .....	106
Gambar 4.45 Cetak PDF Laporan Transaksi <i>Online</i> .....	106
Gambar 4.46 Halaman Input Tanggal Laporan Transaksi <i>Offline</i> .....	107
Gambar 4.47 Laporan Transaksi <i>Offline</i> .....	107
Gambar 4.48 Cetak PDF Laporan Transaksi <i>Offline</i> .....	107
Gambar 4.49 Laporan Persediaan Barang.....	108
Gambar 4.50 Cetak PDF Laporan Persediaan Barang .....	108
Gambar 4.51 Halaman Input Tanggal Laporan Barang Masuk .....	109
Gambar 4.52 Halaman Laporan Barang Masuk.....	109
Gambar 4.53 Cetak PDF Laporan Barang Masuk .....	110



Gambar 4.54 Halaman Data <i>Admin</i> .....	110
Gambar 4.55 Halaman Tambah Data <i>Admin</i> .....	111
Gambar 4.56 Halaman Edit Data <i>Admin</i> .....	111
Gambar 4.57 Halaman Data Kota .....	111
Gambar 4.58 Halaman Tambah Data Kota .....	112
Gambar 4.59 Halaman Edit Data Kota .....	112
Gambar 4.60 Halaman Data Ongkos Kirim.....	112
Gambar 4.61 Halaman Tambah Data Ongkos Kirim .....	113
Gambar 4.62 Halaman Edit Data Ongkos Kirim .....	113
Gambar 4.63 Halaman Home Pengunjung.....	114
Gambar 4.64 Halaman Form Registrasi.....	115
Gambar 4.65 Halaman Hubungi Kami.....	115
Gambar 4.66 Halaman Pertanyaan Umum.....	116
Gambar 4.67 Halaman Form <i>Login</i> .....	116
Gambar 4.68 Halaman Home <i>Member</i> .....	117
Gambar 4.69 Halaman Profil .....	118
Gambar 4.70 Halaman Keranjang Belanja.....	118
Gambar 4.71 Halaman <i>Checkout</i> .....	119
Gambar 4.72 Halaman <i>Invoice</i> .....	119
Gambar 4.73 Halaman Detail <i>Invoice</i> .....	120
Gambar 4.74 Halaman Cek Resi.....	120
Gambar 4.75 Halaman Isi Kategori atau <i>Brand</i> .....	121
Gambar 4.76 Halaman Lupa <i>Password</i> .....	121
Gambar 4.77 Proses <i>Export</i> Database.....	128
Gambar 4.78 Proses <i>Archive</i> File Web.....	128
Gambar 4.79 Proses <i>Upload</i> File Web .....	129

## INTISARI

Toko Grosir Trah Jaya Klaten adalah toko yang menjual makanan dan minuman kemasan yang dijual secara grosir. Memiliki banyak jenis produk dan beberapa jenis merek. Perlu adanya sistem persediaan barang yang dilakukan dengan terkomputerisasi dan penjualan online untuk mendapatkan lebih banyak pembeli. Laporan per-periode juga diperlukan secara cepat dan tepat saat dibutuhkan. Persediaan barang harus diecek secara berkala untuk menghindari barang habis.

Perlu dilakukan observasi lebih mendalam untuk mendapatkan keputusan terbaik dalam menyelesaikan masalah. Melalui wawancara dengan pemilik Toko Grosir Trah Jaya Klaten untuk mendapatkan data yang dibutuhkan. Data yang didapat kemudian dievaluasi dan dianalisis untuk membuat sebuah sistem persediaan dan penjualan.

Dari hasil observasi dan wawancara, ditemukan beberapa masalah seperti proses penjualan belum menerapkan sistem penjualan online, serta pencatatan persediaan masih dilakukan dengan cara pembukuan yang mengakibatkan kurang efektif dan efisien. Pemilik dari Toko Grosir Trah Jaya Klaten memiliki kesulitan untuk mendapatkan laporan dengan cepat dan kurang efisien dalam mencari laporan dari periode yang sudah terlalu lama. Perlu adanya sistem berbasis web untuk menjual produk secara online dan untuk pengelolaan penjualan, persediaan barang dan laporan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Persediaan, Penjualan Online, Situs Web, Laporan.



## **ABSTRACT**

*Trah Jaya Klaten Grocery Store is selling wholesale instant foods and drinks. Have many kinds products and some of brands. Need a system of inventory with computerized and e-commerce to get as much buyers. Period reports there needs to be quickly and properly when needed. Inventory must also checked periodically to avoid discharged products.*

*Need to observation to get the best decision in resolving problems. Through interview with owner of Trah Jaya Klaten Grocery Store to get more data needed. Then evaluated and analyzed to make an inventory and sale system.*

*From the result observation and interview, found some of problems such as selling process not yet implemented the system online, and inventory record with write in note books, less effective and efficient. Owner of Trah Jaya Klaten Grocery Store have a problem getting reports quick and inefficient in search of a report from the period already too long. Need of web-based system to sell the product online and to the management of sales , inventory and reports.*

**Keywords:** *Information System, Inventory, E-Commerce, Website, Reports.*