

**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA DISTRO  
VANDEGA SHOP PEKALONGAN**

**SKRIPSI**



Disusun oleh

**Qomarudin**

**06.11.1241**

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

**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA DISTRO  
VANDEGA SHOP PEKALONGAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Qomarudin**

**06.11.1241**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA  
DISTRO VANDEGA SHOP PEKALONGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Qomarudin**

**06.11.1241**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 November 2013

**Dosen Pembimbing,**



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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA  
DISTRO VANDEGA SHOP PEKALONGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Qomarudin**

**06.11.1241**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Desember 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

**Barka Satya, M.Kom**  
**NIK. 190302126**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Desember 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN**

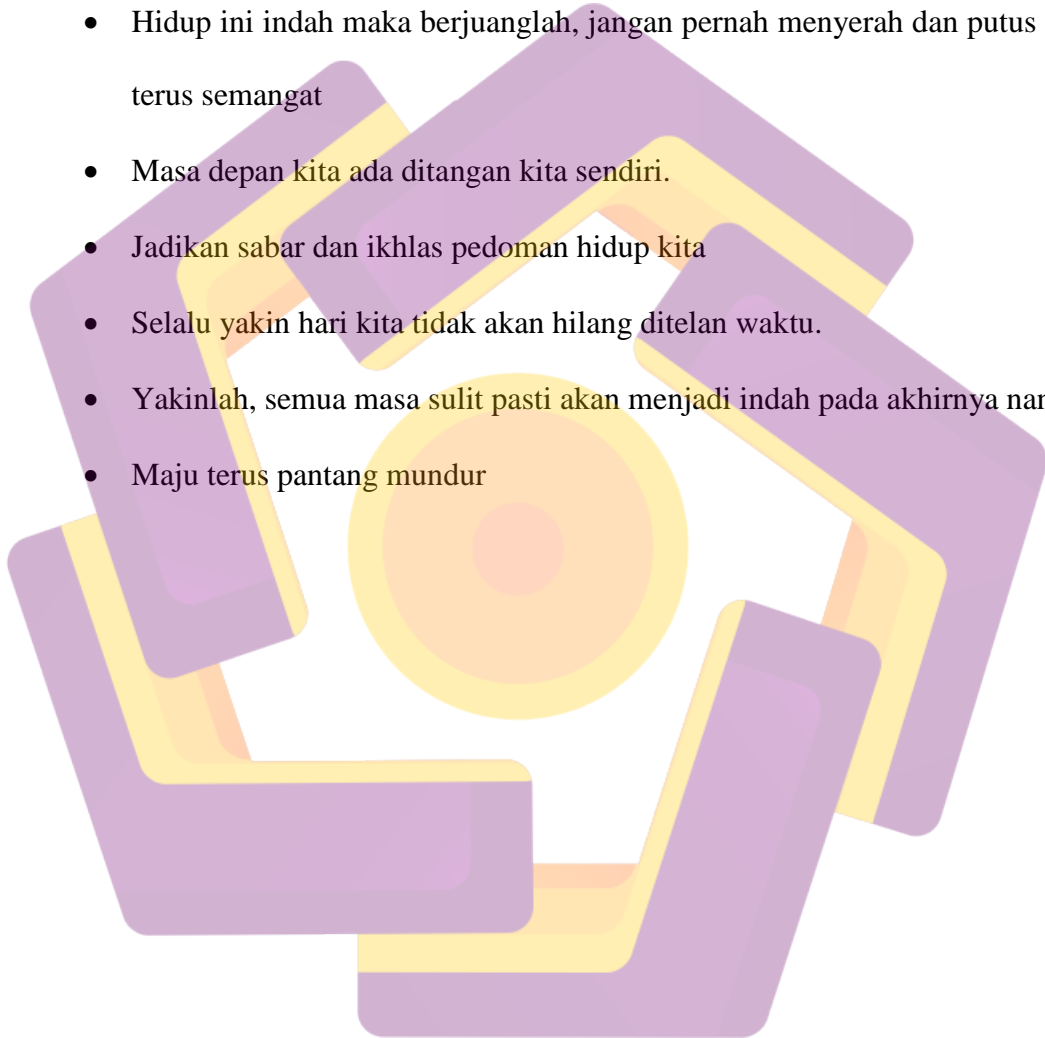
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 17 Desember 2013

**Qomarudin**  
**NIM 06.11.1241**

## MOTTO

- Sesungguhnya kita milik ALLAH S.W.T dan hanya kepada-Nya kita kembali
- Hidup ini indah maka berjuanglah, jangan pernah menyerah dan putus asa, terus semangat
- Masa depan kita ada ditangan kita sendiri.
- Jadikan sabar dan ikhlas pedoman hidup kita
- Selalu yakin hari kita tidak akan hilang ditelan waktu.
- Yakinkanlah, semua masa sulit pasti akan menjadi indah pada akhirnya nanti.
- Maju terus pantang mundur



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih saya kepada:

- ALLAH S.W.T atas segala anugerah dan limpahan berkah-Nya, puji syukur Alhamdulillah.
- Kedua Orang Tua saya yang selalu bekerja keras demi masa depan saya.
- Bapak Kusnawi, S.kom.M.Eng selaku pembimbing saya.
- Semua Guru dan Dosen yang telah mengajari saya dari A sampai Z.
- Keluarga besar yang telah banyak membantu banyak hal.
- Teman-teman pencerita yang selalu menyakinkan dan memberikan inspirasi “semangat”, makasih buat semua nasehatnya.
- Ibu-ibu tetangga kontrakan yang selalu kirim makanan tiap hari, makasih buat semuanya.....

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah S.W.T yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul **“SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA DISTRO VANDEGA SHOP PEKALONGAN”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang akan menjadi modal awal untuk dapat terjun di tengah masyarakat dan di dunia kerja nyata.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

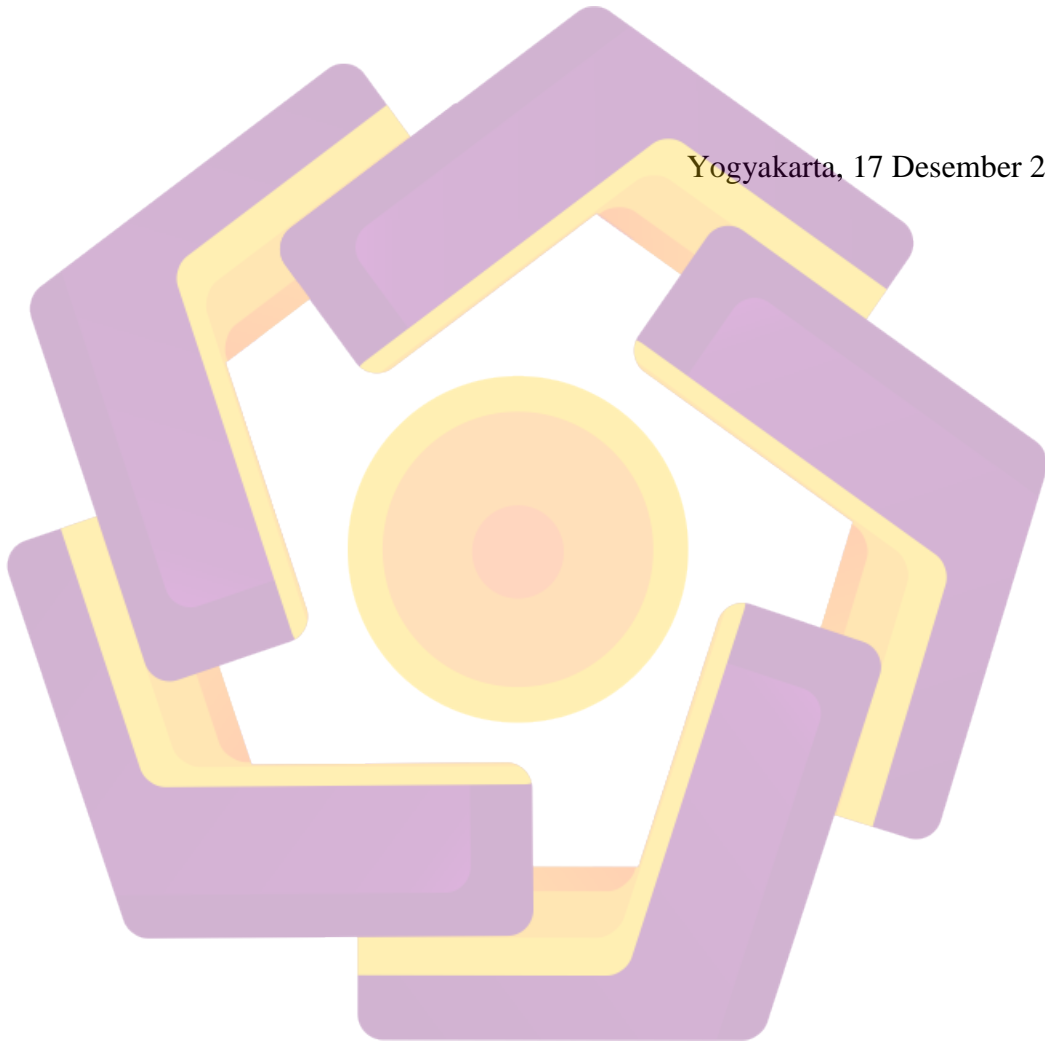
1. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan demi sempurnanya penulisan skripsi ini
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua Jurusan Program Sarjana Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Kedua orang tuaku yang telah memberikan semangat.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca, sangat penulis harapkan demi kesempurnaannya.



Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan skripsi yang penulis buat.

Yogyakarta, 17 Desember 2013



## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
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.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis .....	6
1.6.3 Perancangan Sistem .....	7
1.6.4 Implementasi.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	9
2.1 Pengertian Sistem .....	9
2.1.1 Analisis Sistem .....	13
2.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	15

2.1.3 Teknologi Internet .....	17
2.1.3.1 Web .....	17
2.1.3.2 Website .....	18
2.1.3.3 World Wide Web .....	18
2.1.4 Konsep Pemrograman Web .....	19
2.1.4.1 Client Side Scripting .....	19
2.1.4.2 Server Side Scripting.....	21
2.1.5 Konsep Dasar Basis Data .....	23
2.1.5.1 Pengertian Basis Data .....	23
2.1.5.2 Data Base Management System .....	24
2.1.5.3 Data Flow Diagram .....	24
2.1.5.4 Flowchart System .....	25
2.1.6 Software Yang Digunakan .....	27
2.1.6.1 MySQL .....	27
2.1.6.2 PHP .....	30
2.1.6.3 Adobe Dreamweaver .....	31
2.1.6.4 Adobe Photosop.....	34
2.1.6.5 Apache .....	35
2.2 Tinjauan Umum.....	36
2.2.1 Sejarah Singkat Distro .....	36
2.2.2 Visi Dan Misi Distro.....	38
2.2.3 Struktur Organisasi .....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>41</b>
3.1 Analisis Sistem .....	41
3.1.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	41
3.1.1.1 Identifikasi Masalah.....	41
3.1.1.2 Identifikasi Sumber Masalah.....	42
3.1.2 Analisis SWOT .....	42
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.1.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	43
3.1.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	44

3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.1.4.1 Kelayakan Teknologi.....	47
3.1.4.2 Kelayakan Hukum.....	47
3.1.4.3 Kelayakan Operasional.....	48
3.2 Perancangan Sistem.....	48
3.2.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	48
3.2.2 Rancangan Proses.....	48
3.2.2.1 <i>Flowchart</i> .....	49
3.2.3 Pemodelan Data.....	53
3.2.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	53
3.2.3.2 Relasi Antar Tabel.....	54
3.2.4 Perancangan Tabel.....	55
3.2.5 Perancangan Interface.....	58
3.2.5.1 Admin.....	58
3.2.5.2 User.....	62
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DANPEMBAHASAN</b> .....	68
4.1 Implementasi.....	68
4.1.1 Uji Coba SistemDan Program.....	68
4.1.1.1 Pengujian Program.....	68
4.1.1.2 Pengujian Sistem.....	70
4.1.2 Manual Program.....	72
4.1.2.1 Manual Instalasi.....	74
4.1.3 Pemeliharaan Sistem.....	75
4.2 Pembahasan.....	76
4.2.1 Pembahasan Basis Data.....	76
4.2.1.1 Struktur Tabel Basis Data.....	76
4.2.1.2 Stuktur Tabel Admin.....	77
4.2.1.3 Stuktur Tabel Detail Pemesanan.....	77
4.2.1.4 Stuktur Tabel Kategori.....	77
4.2.1.5 Stuktur Tabel Member.....	78
4.2.1.6 Stuktur Tabel Pembayaran.....	78

4.2.1.7 Stuktur Tabel Pemesanan.....	79
4.2.1.8 Stuktur Tabel Pengiriman.....	79
4.2.1.9 Stuktur Tabel Produk.....	80
4.2.1.10 Stuktur Tabel Provinsi.....	80
4.2.2 Pembahasan Interface.....	81
4.2.2.1 Halaman Login Member.....	81
4.2.2.2 Halaman <i>Home</i> .....	81
4.2.2.3 Halaman Profil.....	82
4.2.2.4 Halaman ContactUs.....	82
4.2.2.5 Halaman Kategori.....	83
4.2.2.6 Halaman Pendaftaran Anggota.....	83
4.2.2.7 Halaman Login Admin.....	84
4.2.2.8 Halaman Utama Admin.....	84
4.2.2.9 Halaman Daftar Anggota.....	85
4.2.2.10 Halaman Daftar Kategori.....	85
4.2.2.11 Halaman Pemesanan.....	86
4.2.2.12 Daftar Pembayaran.....	86
4.2.2.13 Daftar Laporan.....	87
4.2.3 Pembahasan Kode Program.....	88
4.3 Mekanisme Upload.....	90
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	97

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Data Flow Diagram</i> .....	25
Tabel 2.2 <i>Flowchart System</i> .....	26
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Admin.....	55
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Kategori.....	55
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Produk.....	55
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Provinsi.....	56
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Member.....	56
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Pemesanan.....	56
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Detail Pemesanan.....	57
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Pembayaran.....	57
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Pengiriman.....	57
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i> .....	70

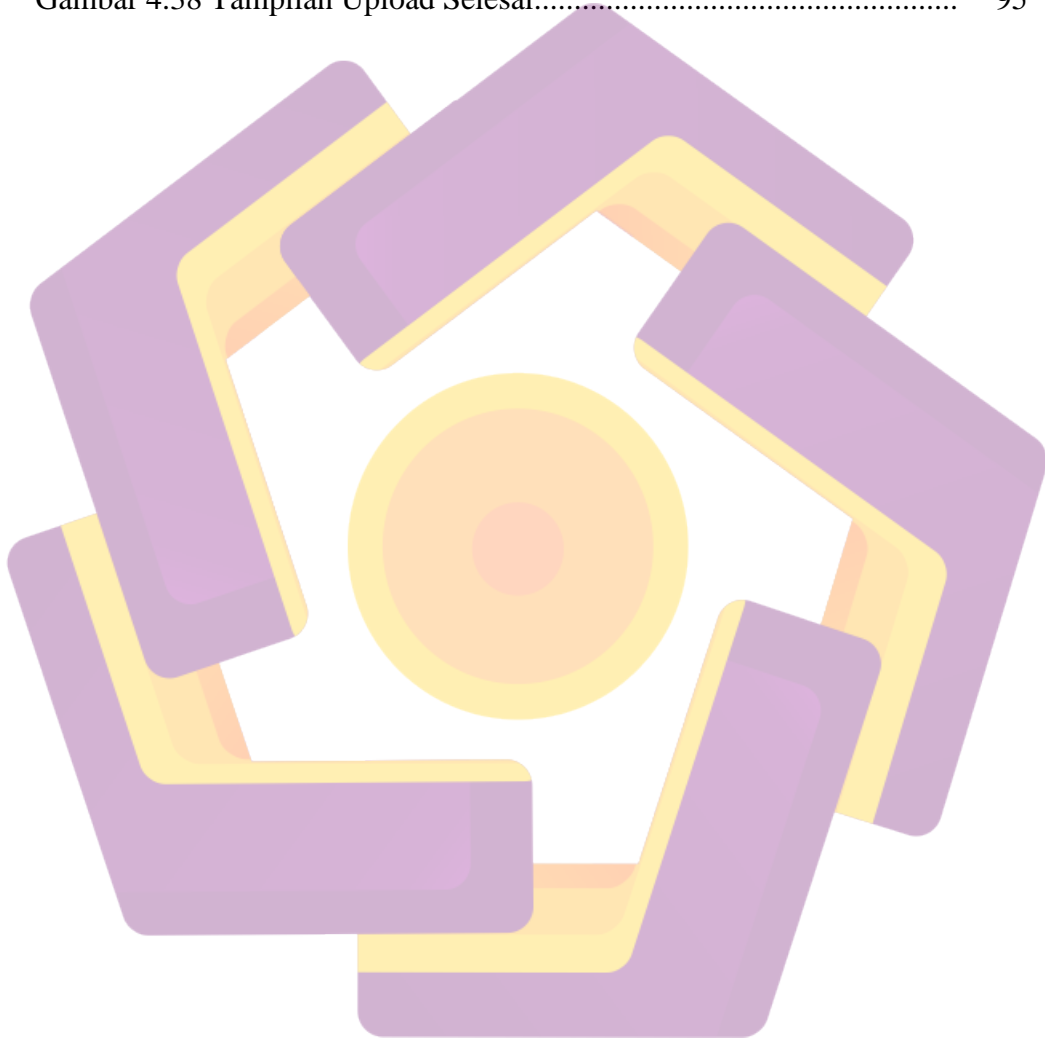
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Transformasi Menjadi Informasi.....	16
Gambar 2.2 Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS3.....	35
Gambar 2.3 Jendela Kerja Photoshop CS4.....	36
Gambar 2.4 Tampilan Start Apache.....	37
Gambar 2.5 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....	50
Gambar 3.2 <i>Diagram Context</i> .....	51
Gambar 3.3 DFD level 1.....	52
Gambar 3.4 <i>Entity Relation Diagram</i> .....	53
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin.....	59
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama Admin.....	59
Gambar 3.8 Rancangan Menu Anggota.....	60
Gambar 3.9 Rancangan Menu Kategori.....	60
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Produk.....	61
Gambar 3.11 Rancangan Tambah Produk.....	61
Gambar 3.12 Rancangan Menu Pemesanan.....	62
Gambar 3.13 Rancangan Menu Laporan.....	62
Gambar 3.14 Rancangan Daftar Anggota.....	63
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Utama.....	63
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Profil.....	64
Gambar 3.17 Rancangan Halaman ContactUs.....	64
Gambar 3.18 Rancangan Daftar Produk.....	65
Gambar 3.19 Rancangan Detail Produk.....	65
Gambar 3.20 Rancangan Daftar Pesanan Produk.....	66
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Kantong Belanja.....	66
Gambar 3.22 Rancangan Pesan Pembayaran.....	67
Gambar 3.23 Rancangan Nota Pemesanan.....	67
Gambar 4.1 Kesalahan Penulisan.....	70

Gambar 4.2 Peringatan Kesalahan Penulisan.....	70
Gambar 4.3 Uji Coba Black Box.....	71
Gambar 4.4 Uji coba White Box.....	73
Gambar 4.5 Instalasi XAMPP.....	74
Gambar 4.6 Localhost.....	75
Gambar 4.7 Direktori Localhost.....	75
Gambar 4.8 Akses dari localhost.....	76
Gambar 4.9 Struktur Tabel Basis Data.....	77
Gambar 4.10 Struktur Tabel Admin.....	78
Gambar 4.11 Struktur Tabel detail pemesanan.....	78
Gambar 4.12 Struktur Tabel Kategori.....	78
Gambar 4.13 Struktur Tabel Member.....	79
Gambar 4.14 Struktur Tabel Pembayaran.....	79
Gambar 4.15 Struktur Tabel Pemesanan.....	80
Gambar 4.16 Struktur Tabel Pengiriman.....	80
Gambar 4.17 Struktur Tabel Produk.....	81
Gambar 4.18 Struktur Tabel Provinsi.....	81
Gambar 4.19 Halaman Login Member.....	82
Gambar 4.20 Tampilan Home.....	82
Gambar 4.21 Tampilan Profil.....	83
Gambar 4.22 Tampilan Contact Us.....	83
Gambar 4.23 Tampilan Kategori.....	84
Gambar 4.24 Formulir pendaftaran anggota.....	84
Gambar 4.25 Login Admin.....	85
Gambar 4.26 Halaman Utama Admin.....	85
Gambar 4.27 Daftar Anggota.....	86
Gambar 4.28 Daftar Kategori.....	86
Gambar 4.29 Pemesanan.....	87
Gambar 4.30 Daftar Pembayaran.....	87
Gambar 4.31 Daftar Laporan.....	88
Gambar 4.32 Halaman Login Hostinger.....	92



Gambar 4.33 Halaman Home Hostinger.....	92
Gambar 4.34 Pembuatan Database MySQL.....	93
Gambar 4.35 Proses Importing Database.....	93
Gambar 4.36 <i>importing successfully</i> .....	94
Gambar 4.37 Proses Impor website.....	94
Gambar 4.38 Tampilan Upload Selesai.....	95



## INTISARI

Dengan berkembangnya teknologi informasi, mengubah manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Tidak hanya dalam pekerjaannya saja tetapi dalam segala aspek kehidupan manusia, seperti pada saat pencarian informasi kalau dahulu manusia mencari informasi sebatas pada buku, media cetak maupun secara lisan. Sekarang lebih banyak mencari informasi tersebut melalui internet.

Sistem penjualan online adalah sebuah sistem yang bertujuan sebagai sarana promosi sekaligus dapat digunakan untuk memesan barang secara online. Dengan adanya system informasi penjualan online tersebut diharapkan dapat mencakup wilayah yang lebih luas karena internet merupakan tempat promosi paling luas jangkauannya dan mempermudah menawarkan produk terbarunya dengan lebih cepat dari sebelumnya.

Data yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini meliputi data primer dan data sekunder. Metode penelitian yang digunakan adalah studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut, data yang didapat kemudian dianalisis yang meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan, hardware, software, serta analisis biaya. Perancangan sistem meliputi desain arus data, kamus data, erd, normalisasi, relasi tabel, desain struktur database dan desain input output.

**Kata Kunci** : Sistem Penjualan Online

## **ABSTRACT**

*With the development of information technology , chane human to finish their work. Not only in their work but in all aspects of human life, such as during the first search of information that humans seeking for the limited information on the book, the print media as well as orally. Now more searching for the information through the internet .*

*Online sales system is a system that is intended as a means of promotion at the same time can be used to order goods online. With the online sales information system is expected to cover a larger area because the Internet is the most far-reaching promotion place and facilitate offering the newest products faster than before .*

*Data used in the preparation of this thesis includes primary data and secondary data. The method used in this research is a field study and literature study. Field studies include observations, interviews, and documentation. While the literature study conducted by the research literature relevant to the problem, the data obtained were analyzed which include problem analysis, requirements analysis hardware software, and cost analysis. The design system includes a data flow design, data dictionary, ERD, normalization, relation table, database structure design and design input output .*

**Keywords :** *Online Sales System*