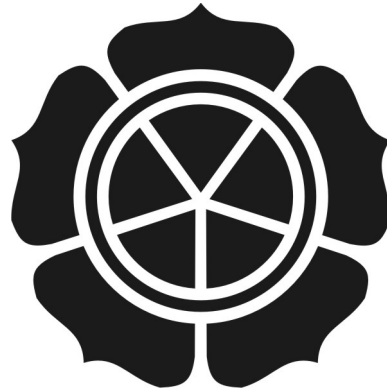


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CLOVER  
BUTIK YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Satria Aditya Putra**

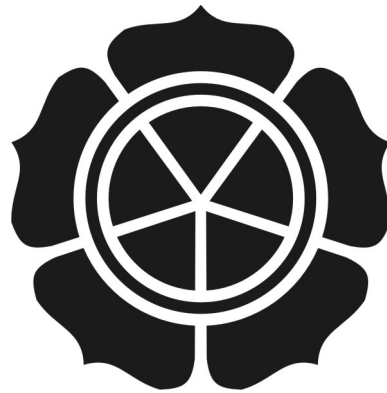
**09.12.3622**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CLOVER  
BUTIK YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Satria Aditya Putra**

**09.12.3622**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CLOVER**

**BUTIK YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Satria Aditya Putra**

**09.12.3622**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 12 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,

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

**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CLOVER  
BUTIK YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Satria Aditya Putra**  
**09.12.3622**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 September 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

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 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 September 2013

Satria Aditya Putra  
09.12.3622

## MOTTO

- Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan / diperbuatnya. (*Ali Bin Abi Thalib*)
- Ilmu tanpa amal bagaikan pohon yang tak berbuah.
- Pengetahuan adalah warisan yang mulia, budi pekerti ibarat pakaian baru, pikiran adalah cermin yang jernih
- Maka bertanyalah kepada orang yang mempunyai pengetahuan jika kamu tidak mengetahui.
- Jangan pernah merasa takut! Yang takut cuma kecurut. Besok atau lusa, perubahan pasti datang. Sadar atau tidak, dituntut atau diarahkan. Terus berjuang! Jangan pernah menyerah demi sebuah kepercayaan (Harry Roesli).

## PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadapan Alloh S.W.T atas segala tuntunan, jalan terangnya, dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah skripsi ini.

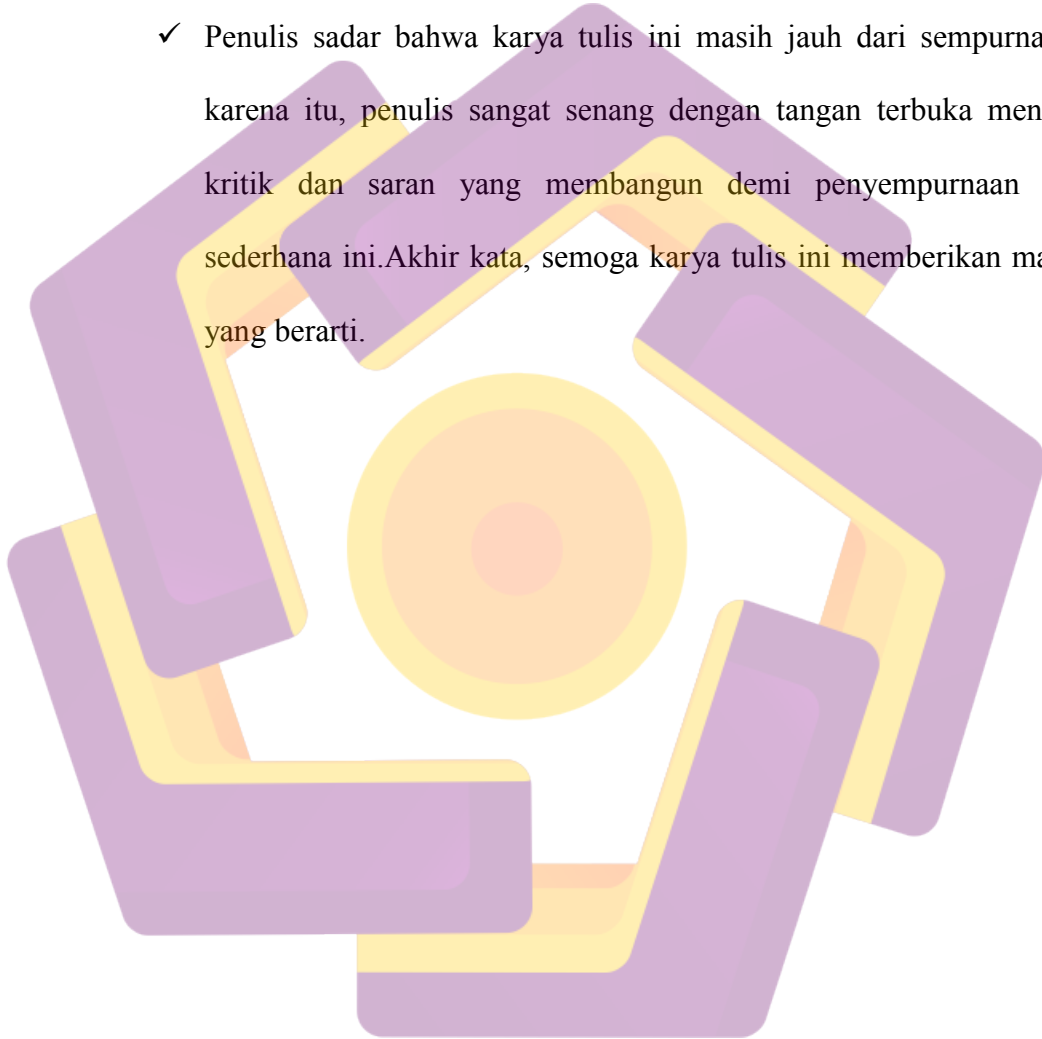
Sholawat serta salam kepada junjungan nabi agung Muhamad S.A.W yang memberi tuntunan sehingga dapat menjadikan kita beriman dan bertaqwa.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mampu menyelesaikan skripsi ini.

- ✓ Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberi dukungan dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa halangan apapun.
- ✓ Bapak Prof. Dr. H. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- ✓ Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya skripsi ini.

✓ Buat Muhammad Alwi, Ardi Mandala Putra, Ahwalian Mansykur, Aditya Yoga Prasetya, Dody Andriyanto, Rudi Herianto. Thank's for all

✓ Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna.Oleh karena itu, penulis sangat senang dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya sederhana ini.Akhir kata, semoga karya tulis ini memberikan manfaat yang berarti.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi ilmu, kesehatan, dan kesabaran, sehingga skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Clover Butik Yogyakarta”** dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno Drs, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng , selaku dosen Pembimbing yang telah memberi saran, masukan dan arahnya dalam membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.
4. Seluruh Keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Teman-teman seperjuangan yang selalu membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Dimasa yang akan datang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 5 September 2013

Satria Aditya Putra

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xix
ABSTRACT .....	xx
<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 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
2.1 Definisi Sistem .....	10
2.2 Definisi Informasi .....	11
2.3 Definisi Sistem Informasi .....	11

2.4	E-Commerce .....	12
2.5	Data Flow Diagram (DFD) .....	14
2.6	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	15
2.7	Page Hypertext Preprocessor (PHP) .....	17
2.8	MySQL.....	18
2.9	Adobe Dreamweaver CS5.....	22
2.10	Analisis pieces.....	22
2.11	Software Yang Digunakan .....	24
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>26</b>
3.1	Analisis Sistem.....	26
3.1.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	26
3.1.1.2	Analisis Kebutuhan non Fungsional .....	27
3.1.2	Analisis Pieces .....	30
3.1.2.1	Analisis Ekonomi (Economy).....	30
3.1.2.2	Analisis Pengendalian (Control).....	31
3.1.2.3	Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	31
3.1.2.4	Analisis Pelayanan (Service).....	31
3.1.3	Analisis Biaya Manfaat .....	32
3.1.3.1	Biaya Pengadaan .....	32
3.1.3.2	Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya & Manfaat .....	35
3.2	Perancangan .....	38
3.2.1	Perancangan Data Flow Diagram.....	38
3.2.2	Perancangan Entity Relationship Diagram .....	44
3.2.3	Perancangan Relasi Antar Tabel .....	44
3.2.4	Perancangan Basis Data .....	45
3.2.5	Perancangan Antarmuka (interface) .....	50
3.2.5.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Admin.....	51
3.2.5.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Karyawan .....	58
3.2.5.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Member .....	61

3.2.5.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Pengunjung.....	69
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1	Pengujian Sitem .....	77
4.1.2	White Box Testing .....	77
4.1.3	Black Box Testing.....	79
4.2	Implementasi Basis Data.....	85
4.2.1	Tabel Admin.....	86
4.2.2	Tabel Member .....	87
4.2.3	Tabel Barang .....	88
4.2.4	Tabel Pembayaran.....	89
4.2.5	Tabel Karyawan .....	90
4.2.6	Tabel Pemesanan.....	90
4.2.7	Tabel Ongkos Kirim.....	91
4.2.8	Tabel Detail Pemesanan.....	92
4.2.9	Tabel Kategori.....	92
4.2.10	Tabel Pengiriman .....	93
4.3	Pembahasan Program.....	94
4.3.1	Halaman Data Barang (Dari Bagian Admin).....	94
4.4	Implementasi Interface.....	97
4.4.1	Implementasi Interface Pengguna.....	97
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>120</b>
5.1	Kesimpulan.....	120
5.2	Saran.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>123</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD .....	15
Tabel 2.2 Simbol ERD .....	16
Tabel 3.1 Perangkat Keras (Hardware).....	33
Table 3.2 Perangkat Lunak (Software).....	33
Table 3.3 Analisis Biaya .....	34
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Analisis Biaya Dan Manfaat .....	38
Tabel 3.5 Tabel Admin .....	46
Tabel 3.6 Tabel Member .....	46
Tabel 3.7 Tabel Produk.....	47
Tabel 3.8Tabel Pembayaran.....	47
Tabel 3.9 Tabel Karyawan.....	48
Tabel 3.10 Tabel Pemesanan.....	48
Tabel 3.11 Tabel Ongkos Kirim.....	49
Tabel 3.12 Tabel detail_pemesanan .....	49
Tabel 3.13 Tabel Kategori.....	50
Tabel 3.14 Tabel Pengiriman .....	50
Tabel 4.1 Skenario Pengujian .....	80

## DAFTAR GAMBAR

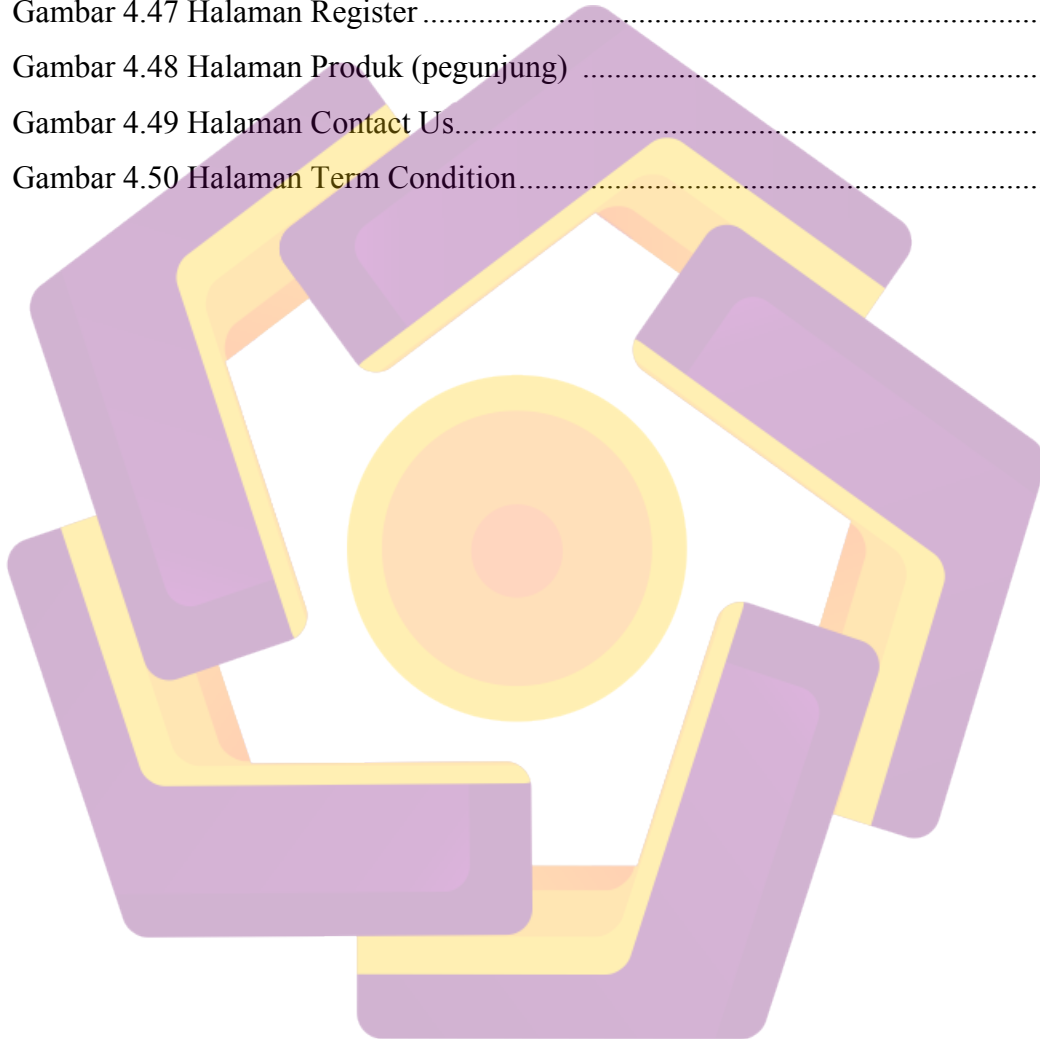
Gambar 3.1 DFD level 0 .....	39
Gambar 3.2 DFD level 1 admin .....	39
Gambar 3.3 DFD level 1 karyawan .....	41
Gambar 3.4 DFD level 1 member .....	42
Gambar 3.5 DFD level 1 pengunjung .....	43
Gambar 3.6 ERD .....	44
Gambar 3.7 Hubungan Antar Tabel .....	45
Gambar 3.8 Login Admin .....	51
Gambar 3.9 Halaman Utama Admin .....	51
Gambar 3.10 Halaman Olah Data Karyawan .....	52
Gambar 3.11 Halaman Olah Data Member .....	53
Gambar 3.12 Halaman Olah Kategori .....	54
Gambar 3.13 Halaman Olah Data Produk .....	54
Gambar 3.14 Rincian Laporan Produk .....	55
Gambar 3.15 Data Pembayaran .....	55
Gambar 3.16 Data Pemesanan .....	56
Gambar 3.17 Rincian Laporan Pemesanan .....	57
Gambar 3.18 Data Pengiriman .....	57
Gambar 3.19 Rincian Laporan Pengiriman .....	58
Gambar 3.20 Ongkos Kirim .....	58
Gambar 3.21 Login Karyawan .....	58
Gambar 3.22 Halaman Utama Karyawan .....	59
Gambar 3.23 Halaman Olah Kategori .....	59
Gambar 3.24 Halaman Olah Data Produk .....	61
Gambar 3.25 Olah Data Pengiriman .....	61
Gambar 3.26 Login Member .....	62

Gambar 3.27 Halaman Utama Member .....	62
Gambar 3.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	63
Gambar 3.29 Detail Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	64
Gambar 3.30 Daftar History Pemesanan.....	64
Gambar 3.31 Halaman Edit Akun Member .....	64
Gambar 3.32 Halaman Keranjang belanja .....	66
Gambar 3.33 Identitas Penerima.....	66
Gambar 3.34 Konfirmasi Pemesanan.....	67
Gambar 3.35 Nota Pemesanan Pemesanan.....	67
Gambar 3.36 Halaman Home.....	70
Gambar 3.37 Halaman Produk.....	71
Gambar 3.38 Halaman Detail Produk.....	71
Gambar 3.39 Halaman Pendaftaran Member.....	72
Gambar 3.40 Halaman Contact Us.....	73
Gambar 3.41 Halaman Term and Condition.....	75
Gambar 3.42 Halaman About Us.....	76
Gambar 4.1 Halaman Barang Sebelum Dilakukan Pengujian .....	78
Gambar 4.2 Pesan Eror di Halaman barang.....	79
Gambar 4.3 Nama Barang Kosong .....	80
Gambar 4.4 Nama Barang Tidak Boleh Kosong .....	81
Gambar 4.5 Gambar Kosong.....	82
Gambar 4.6 Gambar Tidak Boleh Kosong.....	83
Gambar 4.7 Harga Barang Kosong.....	83
Gambar 4.8 Harga Barang Tidak Boleh Kosong .....	83
Gambar 4.9 PhpMyAdmin .....	85
Gambar 4.10 Tabel Daftar Clover Butik Yogyakarta.....	86
Gambar 4.11 Tabel Admin.....	87
Gambar 4.12 Tabel Member .....	88
Gambar 4.12 Tabel Barang.....	89



Gambar 4.13 Tabel Pembayaran .....	89
Gambar 4.14 Tabel Karyawan .....	90
Gambar 4.15 Tabel Pemesanan.....	91
Gambar 4.16 Tabel Ongkos Kirim.....	92
Gambar 4.17 Tabel detail_pemesanan .....	92
Gambar 4.18 Tabel Kategori.....	93
Gambar 4.19 Tabel Pengiriman .....	93
Gambar 4.20 Halaman Data Barang (admin) .....	95
Gambar 4.21 Halaman Produk .....	96
Gambar 4.22 Halaman Login Admin .....	98
Gambar 4.23 Halaman Admin .....	98
Gambar 4.24 Halaman Data Karyawan .....	99
Gambar 4.25 Halaman Data Member .....	99
Gambar 4.26 Halaman Kategori .....	100
Gambar 4.27 Halaman Data barang .....	101
Gambar 4.28 Halaman Pembayaran.....	102
Gambar 4.29 Halaman Pemesanan .....	102
Gambar 4.30 Halaman Pengiriman .....	103
Gambar 4.31 Halaman Ongkos Kirim .....	103
Gambar 4.32 Halaman Login Karyawan .....	104
Gambar 4.34 Halaman Utama Karyawan .....	105
Gambar 4.35 Halaman Pengiriman Karyawan.....	105
Gambar 4.36 Halaman Ongkos Kirim Karyawan.....	106
Gambar 4.37 Halaman Login Member .....	107
Gambar 4.38 Halaman Utama Member .....	107
Gambar 4.39 Halaman Produk Member .....	109
Gambar 4.40 Halaman Contact Us.....	110
Gambar 4.41 Halaman Term & Condition.....	111
Gambar 4.42 Halaman Keranjang Belanja.....	111

Gambar 4.43 Nota Transaksi.....	112
Gambar 4.44 Halaman Pembayaran.....	113
Gambar 4.45 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	113
Gambar 4.46 Halaman Home.....	115
Gambar 4.47 Halaman Register .....	116
Gambar 4.48 Halaman Produk (pemunjung) .....	117
Gambar 4.49 Halaman Contact Us.....	118
Gambar 4.50 Halaman Term Condition.....	119



## INTISARI

E-Commerce merupakan kegiatan bisnis yang dijalankan (misalnya transaksi bisnis) secara elektronik melalui suatu jaringan (biasanya internet) dan komputer atau kegiatan jual - beli barang atau jasa (atau mentransfer uang) melalui jalur komunikasi digital. Ada beberapa keuntungan dengan adanya e-commerce yaitu orang yang ingin membeli barang atau transaksi lewat internet hanya membutuhkan akses internet dan interface-nya menggunakan web browser, menjadikan portal e-commerce / e-shop tidak sekedar portal belanja, tapi menjadi tempat berkumpulnya komunitas dengan membangun basis komunitas, membangun konsep pasar bukan sekedar tempat jual beli dan sebagai pusat informasi, pengelolaan yang berorientasi pada pelayanan, kombinasi konsepsi pelayanan konvensional dan virtual : Responsif (respon yang cepat dan ramah), dinamis, informatif dan komunikatif, informasi yang up to date, komunikasi multi-arah yang dinamis.

Toko clover butik pada saat ini cukup berkembang. Namun, hanya sebagian saja yang menggunakan fasilitas internet untuk media pemasaran dan informasi produk-produk yang dihasilkan. Dengan adanya e-commerce yang berkembang saat ini, penyusun akan merancang dan membangun sebuah e-commerce untuk mendukung pemasaran serta media informasi bagi produsen penjualan clover butik

Untuk membangun e-commerce ini, dibutuhkan perangkat lunak seperti Adobe Dreamweaver sebagai web editor, Adobe Photoshop CS3 sebagai image editor, MySQL Database Server sebagai database serta PHP sebagai script yang akan digunakan nantinya serta Apache sebagai web server.

**Kata Kunci :** E-Commerce (Electronic Commers), E-Shop, Web Browser, Adobe Photoshop CS3, Dreamweaver, MySQL Database Server, PHP, Apache

## **ABSTRACT**

*E-Commerce is a business activity is executed (eg business transactions) electronically over a network (typically the Internet) and computers or selling activities - purchase of goods or services (or transfer money) through digital communication channels. There are several advantages with e-commerce, namely people who want to buy goods or transactions via the Internet only requires internet access and its interface using a web browser, making e-commerce portal / e-shop is not just a shopping portal, but a gathering place for the community building a community base, establish the concept of the market is not only a place to buy and sell as an information center, service-oriented management, a combination of conventional and virtual service conception: responsiveness (quick response and friendly), dynamic, informative and communicative, the information is up to date , multi-way communication dynamic.*

*Clover boutique shop is sufficiently developed at the time. However, with only partial use of internet facilities for media and marketing information products produced. With e-commerce growing at this time, authors will design and build an e-commerce to support the marketing and media information for producers selling boutique clover.*

*To build e-commerce, software needs such as web editor Adobe Dreamweaver, Adobe Photoshop CS3 image editor, MySQL Database Server as database and PHP as the script that will be used later as well as the Apache web server.*

**Keywords** : *E-Commerce (Electronic commers), E-Shop, Web Browser, Adobe Photoshop CS3, Dreamweaver, MySQL Database Server, PHP, Apache..*