

**APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PEMASARAN ON-LINE PADA DISTRO FUSION YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**



**Disusun Oleh:**

- 1. Danar Santoso (05.02.5694)**
- 2. Fantri Wahyudi (05.02.5713)**
- 3. Khoirul Azwar (05.02.5746)**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“ A M I K O M ”**

**YOGYAKARTA**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PEMASARAN ON-LINE PADA DISTRO FUSION YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

Tugas Akhir ini diajukan guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Disusun Oleh:

1. Dinar Santoso (05.02.5694)
2. Funtri Wahyudi (05.02.5713)
3. Khoirul Azwar (05.02.5746)

Yogyakarta, April 2008

Disahkan dan Disetujui Oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



( DR. M. Suyanto, MM )

Dosen Pembimbing

( Andi Sunyoto, M.Kom )

## HALAMAN BERITA ACARA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Danar Santoso  
NIM : 05.02.5694  
Jurusan : Manajemen Informatika



Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 23 April 2008  
Jam : 08.50 WIB  
Tempat : Ruang , Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM”  
Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman,  
Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

( Ema Utami, M.Kom )

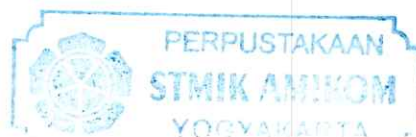
Penguji II

( Armadyah Amborowati, S.Kom )

## HALAMAN BERITA ACARA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Fantri Wahyudi  
NIM : 05.02.5713  
Jurusan : Manajemen Informatika



Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 2 Mei 2008  
Jam : 13.30 WIB  
Tempat : Ruang , Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"  
Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman,  
Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II

  
( Hanif Al Fatta, M.Kom )

  
( Heri Sismoro, M.Kom )



## HALAMAN BERITA ACARA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Khoirul Azwar  
NIM : 05.02.5746  
Jurusan : Manajemen Informatika



Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 27 Maret 2008  
Jam : 14.00 WIB  
Tempat : Ruang Pixel, Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"  
Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman,  
Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Sudarmawan".

( Sudarmawan, MT. )

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Rudyanto Arief".

( M. Rudyanto Arief, MT. )

## MOTTO

Sesungguhnya tidak ada yang susah di dunia ini, asal kamu dekat ma ALLAH, ALLAH pasti denger semua doa-doa kamu. Berdoa dan berusaha itu kuncinya... Percaya ga percaya itulah yang aku alami kemaren.

“Melalui suatu keberhasilan dan kegagalan seseorang akan dapat mengetahui siapa dirinya sendiri dan seberapa besar kemampuan yang dimilikinya “

*(Penyair dari Jerman)*

“Jerih payah seseorang akan membawa hasil kalau pelakunya tidak mudah putus asa...”

*( Napoleon Hill )*

“Kita tidak akan menjadi seorang muslim yang sempurna apabila soleh sendiri. Kesolehan kita sebaiknya menjadi jalan hidayah bagi orang – orang sekitar kita. Tidak cukup bagi seorang muslim untuk menikmati kebahagiaannya sendiri. Sebaik-baik seorang muslim adalah muslim yang bermanfaat bagi orang lain...”

*( K.H. Abdullah Gymnastiar )*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Danar Santoso

Tugas Akhir ini saya persembahkan buat :

**Ayahanda** dan **Ibunda** tersayang yang mana telah membesarkanku dengan penuh kasih sayang dan kesederhanaan serta memberikan kepercayaan kepadaku untuk menuntut ilmu di Yogyakarta.

I love u mom...

I Love u dady...

Buat kakakku "**Denok Ismayanti**" yang selalu memberikan dorongan serta semangat untuk aku untuk terus maju dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Buat keluarga besar ku yang ada di jogja dan di Kalimantan yang telah memberiku motifasi dan masukan-masukan yang berharga selama aku berada di jogja.

Buat sohib-sohibku (anak-anak RAHADI OSMAN II, Azwar, Wawan, Anggi, Hafisah, Eki, Uli, Vero, Anggri, Ade, Arief, Eko, Ria, Anis, Hilda, Dwi, Riska, dan temen-temen yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu yang mana telah mensupportku serta doanya kepadaku.

Buat dosen pembimbingku ( PAK Andi Sunyoto,Mkom ) yang telah membimbing kami untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Buat Ria yang selalu memberikan ide-ide gilanya, walaupun sifat dinginnya terhadapku membuatku selalu sakit hati dan serba salah, Yang penting tetap semangat.....halah..

Dan 3Lnya:

**LIFE**

**LOVE &**

**LOYALTY.**

Buat anak-anak ROASI yang selalu mempertanyakanku kapan kumpul bareng lagi, dan tetap solid yaw....

Buat semua sahabat yang telah memberikanku dorongan dan motifasi dan yang tidak bisa aku absenin satu persatu dalam kertas ini.....



*Jangan pernah bosan untuk mencoba  
Jangan pernah menyerah dengan kegagalan  
Jangan pernah berhenti untuk belajar  
Kita pasti bisa  
Tetaplah semangat dan terus maju.*



**Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:  
*Orang tuaku, kedua adikku yang paling kucintai dan seluruh keluarga.***

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya, hidayah-Nya dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan yang sangat membahagiakan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya Tugas Akhir ini:

1. Orang tuaku, kedua adikku Nove Irawan dan Fauzi Setyobudi yang selalu memberikan semangatnya dan kasih sayangnya yang terbaik bagi penulis, serta semua keluarga besar, saudara penulis di Kebumen, terima kasih atas doanya dan dukungannya yang telah diberikan selama ini.
2. Teman-teman seperjuangan dikala jatuh bangun yang selalu bersama Azwar, Danar and seluruh teman-teman kelas D3 MI A Angkatan 2005 *I LOVE YOU ALL*
3. Seseorang yang sangat special dalam hidupku yang selalu memberikan cintanya, kasihnya dan sayangnya.
4. Teman-teman kos ku : Pepy, Id, Denis, Moko, Indra thanks atas kebersamaan dan dukungannya selama ini.
5. Serta semua pihak yang sudah membantu, mendukung dan kelancaran dalam menulis tugas akhir ini, penulis ucapkan banyak terima kasih.

**Fantri**

**Tetap Semangat & Terus Maju**

Khoirul Azwar

Tugas Akhir ini aku persembahkan hanya untuk :

- ❖ **“Ayah dan Ibuku tercinta”** yang telah mendidik dan mengajarku semua hal tentang hidup di dunia ini dan di akherat kelak, yang telah memberikan segalanya dan yang telah membahagiakanku selama ini.  
Terima Kasih Ayah...  
Terima Kasih Ibu...
- ❖ **“Kakakku Ima & Heny serta keluarga”** yang telah mencurahkan perhatian, kasih sayang dan semangat kepadaku, yang telah mengiyakan semua keinginan & maksudku.
- ❖ **Keluarga Besarku alm. mbah H. Ali Zuhdi & alm. mbah Hj. Sofiatun (Jepara)** serta keluarga besar **alm. mbah H. Alfian & alm. mbah Ngarti (Jepara)** terima kasih atas perhatian, dukungan & doanya.
- ❖ *Sahabat-sahabat terbaikku (Vero, Bidot, Ficky, Anggi, Danar, Wawan, Hilda, Uwhi, Rizcha dan yang tidak bisa aku ketik satu per satu)* yang telah dengan ikhlas memberikan doa dan dukungannya kepadaku sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ❖ **Anak-anak Jl. Merpati no.5 Mancasan (Endro, Agung, Rais)** terima kasih telah mengantarku ke tempat ujian dan telah meminjamiku kemeja, celana, sepatu & ikat pinggang buat ujian.

- ❖ Buat **Fortuna** (pinokioku), terima kasih telah ikhlas bersedia mendengarkan semua keluh kesahku selama ini dan yang begitu sabar menghadapiku...  
Air matamu takkan menetes sia-sia sayang...  
Kelak kita pergi haji bareng ya?
- ❖ Para kelelawar-kelelawar di rumah (Nidu, Odon, Monce, Shoplo, Sontol, Viera, Fara, Maya & Dina), aku kangen gila-gilaan ma kalian...
- ❖ Dosen pembimbingku (Pak Andi Sunyoto) terima kasih telah membimbing kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ❖ Dosen penguji (Pak Rudi & Pak Darmawan) yang telah memberikan penjelasan tentang program kami dan yang telah meluluskan saya saat ujian pendadaran.
- ❖ Pak Erik yang telah menanamkan semangat kepada saya.
- ❖ Semua temen-temen D3 MI A 2005, ke Tawangmangu lagi yuk??? Nyesel deh ga ikut. He... he... he...
- ❖ Temen-temen kuliah (Aziza, Baskara, Agus, Haidi, Arga) terima kasih atas support & bantuannya.
- ❖ Bang Leo & Mas Zaki yang telah mau berbagi ilmunya kepadaku.
- ❖ Dan semua temen2ku yang ga bisa aku ketik satu per satu di kertas putih ini.  
Makasih banget...



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridlonya para penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul Aplikasi E-Commerce Berbasis Website Sebagai Media Pemasaran On-Line Pada Distro Fusion Yogyakarta.

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Diploma 3 jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini para penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku dosen pembimbing kami.
3. Mas Slamet selaku manajer dari distro Fusion yang telah mengizinkan kami mengadakan penelitian dan yang telah dengan senang hati memberikan data dan informasi yang berkaitan dengan distro Fusion.
4. Dan kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya Tugas Akhir kami ini.

Para penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu para penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, para penulis mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun Tugas Akhir.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, April 2008

Tim Penulis

## DAFTAR ISI

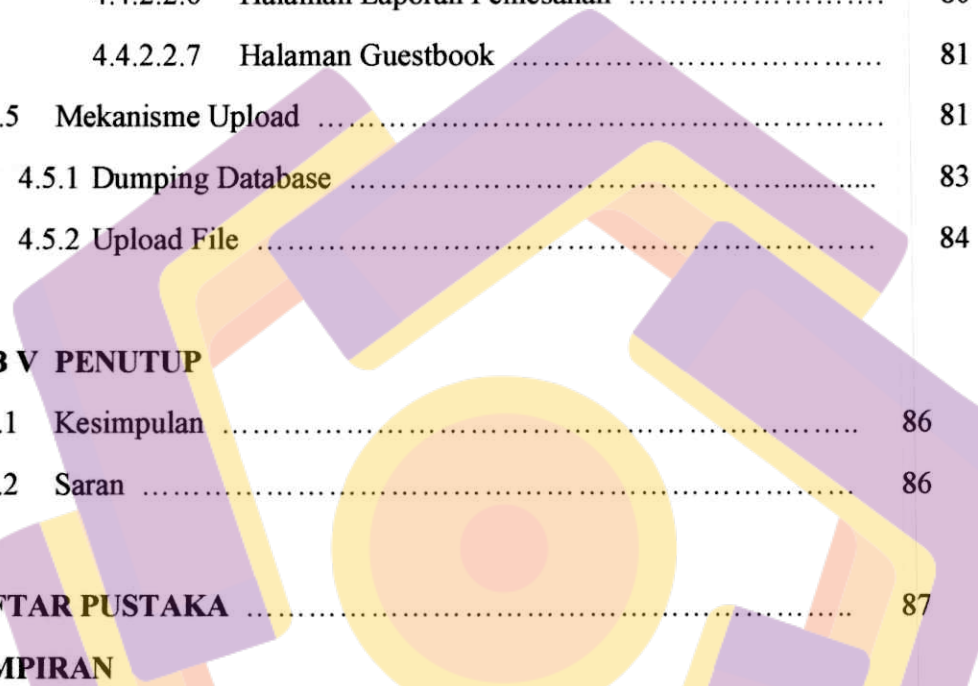
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xx
DAFTAR TABEL .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan 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
1.8 Rencana Kegiatan .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Internet .....	8
2.1.1 Pengertian Internet .....	8

2.1.2 Sejarah Internet .....	8
2.1.3 Perkembangan Internet di Dunia .....	9
2.1.4 Perkembangan Internet di Indonesia .....	11
2.1.5 Keunggulan Internet .....	12
2.2 E-Commerce .....	12
2.2.1 Pengertian E-Commerce .....	12
2.2.2 Sejarah E-Commerce .....	14
2.2.3 Klasifikasi E-Commerce .....	15
2.2.4 Kelebihan E-Commerce .....	18
2.2.5 Keuntungan E-Commerce .....	20
2.2.5.1 Keuntungan E-Commerce Bagi Pelaku Bisnis .....	20
2.2.5.2 Keuntungan E-Commerce Bagi Konsumen .....	21
2.2.6 Ruang Lingkup E-Commerce .....	22
2.3 Website/Situs .....	24
2.3.1 Pengertian Website/Situs .....	24
2.3.2 Unsur – unsur Website .....	26
2.3.2.1 Domain Name .....	26
2.3.2.2 Hosting .....	28
2.3.2.3 Scripts/Bahasa Pemrograman .....	29
2.3.2.4 Design Web .....	30
2.3.2.5 Publikasi .....	31
2.3.2.6 Pemeliharaan Website/Situs .....	31
2.4 Software Yang Digunakan .....	32
2.4.1 Macromedia Dreamweaver MX .....	32
2.4.1.1 Kelebihan Dreamweaver MX .....	33



2.4.2 Web Server .....	34
2.4.2.1 Apache .....	34
2.4.3 Web Browser .....	36
2.4.3.1 Internet Explore .....	37
2.4.4 Web Scripting Language .....	39
2.4.4.1 PHP .....	40
2.4.4.1.1 Hubungan PHP dengan HTML .....	42
2.4.4.1.2 Kelebihan PHP .....	44
2.4.4.2 HTML .....	45
2.4.5 Database .....	46
2.4.5.1 Kelebihan MySQL .....	46
 <b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
3.1 Sejarah dan Latar Belakang .....	48
3.2 Visi dan Misi .....	49
3.3 Jalinan Kerjasama .....	50
3.4 Promosi .....	50
3.5 Rencana Di Masa Mendatang .....	51
3.6 Struktur Organisasi .....	52
 <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Perancangan Sistem .....	54
4.1.1 Gambaran Umum Sistem .....	55
4.2 Perancangan Database .....	57
4.2.1 Perancangan Tabel .....	58

4.2.1.1	Normalisasi .....	58
4.2.1.1.1	Normalisasi Bentuk Pertama .....	58
4.2.1.1.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	60
4.2.1.1.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	61
4.2.2	Relasi Antar Tabel .....	64
4.3	Perancangan Halaman .....	64
4.3.1	Halaman Utama .....	64
4.3.2	Halaman Administrator .....	65
4.4	Implementasi .....	66
4.4.1	Implementasi Database .....	66
4.4.2	Implementasi Halaman .....	73
4.4.2.1	Layout Halaman Utama .....	73
4.4.2.1.1	Halaman Home .....	73
4.4.2.1.2	Halaman Profil .....	73
4.4.2.1.3	Halaman Product .....	74
4.4.2.1.4	Halaman Shopping Cart .....	74
4.4.2.1.5	Halaman Pemesanan .....	75
4.4.2.1.6	Halaman Pembayaran .....	75
4.4.2.1.7	Halaman Konfirmasi .....	76
4.4.2.1.8	Halaman Pencetakan Nota .....	76
4.4.2.1.9	Halaman Guestbook .....	77
4.4.2.1.10	Halaman Contact .....	77
4.4.2.2	Layout Halaman Administrator .....	78
4.4.2.2.1	Halaman Login Admin .....	78
4.4.2.2.2	Halaman Home .....	78



4.4.2.2.3	Halaman Admin .....	79
4.4.2.2.4	Halaman Barang .....	79
4.4.2.2.5	Halaman Berita .....	80
4.4.2.2.6	Halaman Laporan Pemesanan .....	80
4.4.2.2.7	Halaman Guestbook .....	81
4.5	Mekanisme Upload .....	81
4.5.1	Dumping Database .....	83
4.5.2	Upload File .....	84
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	86
5.2	Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

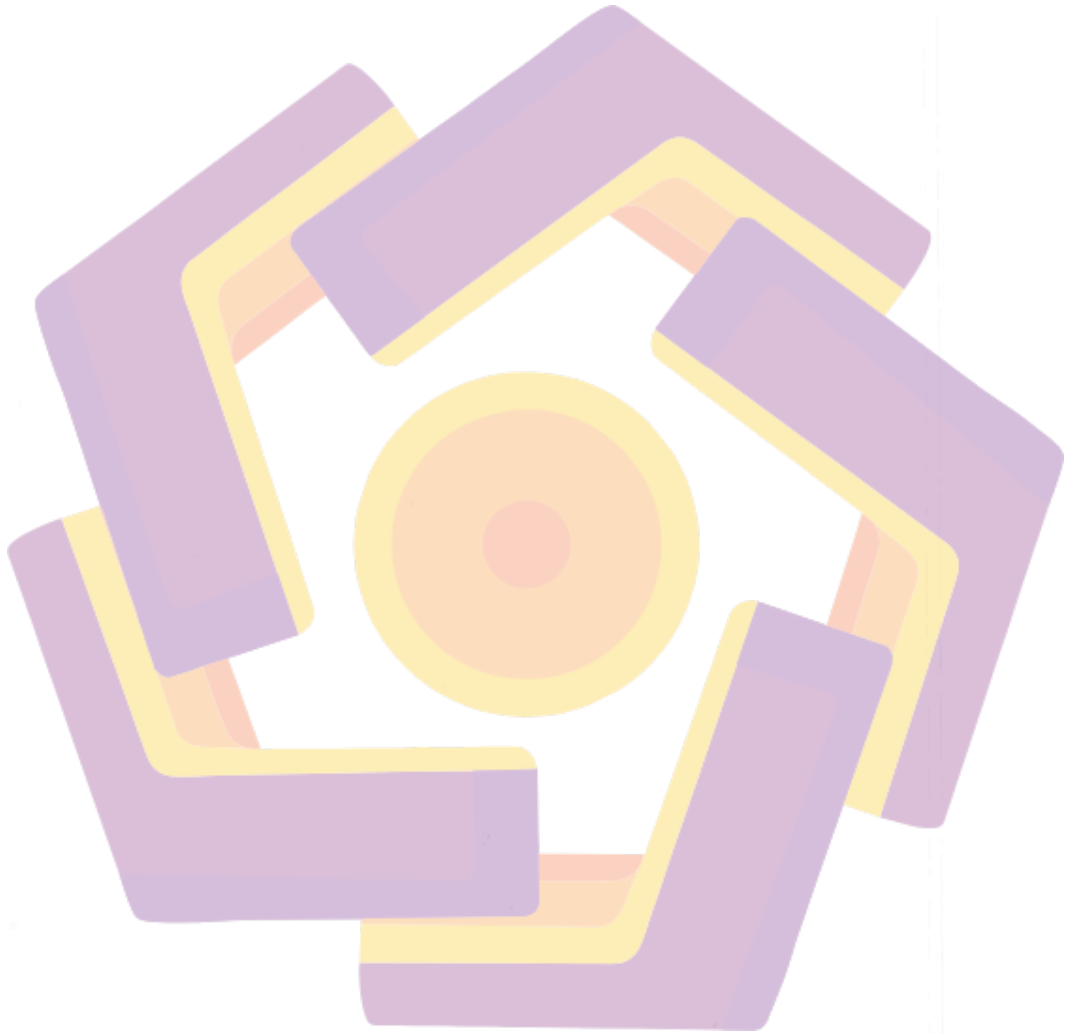
Gambar 2.1	Proses Bisnis Manual .....	18
Gambar 2.2	Proses Bisnis dengan E-Commerce .....	19
Gambar 2.3	Ruang Lingkup E-Commerce .....	23
Gambar 2.4	Ruang Kerja Dreamweaver MX .....	34
Gambar 2.5	Tampilan Apache .....	35
Gambar 2.6	Jendela Internet Explorer .....	38
Gambar 2.7	Alur Client Side Scripting .....	39
Gambar 2.8	Alur Server Side Scripting .....	40
Gambar 2.9	Struktur Internal PHP .....	41
Gambar 3.1	Bagan Struktur Organisasi Pada Distro Fusion .....	53
Gambar 4.1	Alur Pemesanan On-Line .....	56
Gambar 4.2	Flowchart Transaksi Penjualan .....	56
Gambar 4.3	Relasi Antar Tabel .....	64
Gambar 4.4	Peta Halaman Utama .....	65
Gambar 4.5	Peta Halaman Administrator .....	65
Gambar 4.6	Halaman Home .....	73
Gambar 4.7	Halaman Profil .....	73



Gambar 4.8	Halaman Product .....	74
Gambar 4.9	Halaman Shopping Cart .....	74
Gambar 4.10	Halaman Pemesanan .....	75
Gambar 4.11	Halaman Pembayaran .....	75
Gambar 4.12	Halaman Konfirmasi .....	76
Gambar 4.13	Halaman Pencetakan Nota .....	76
Gambar 4.14	Halaman Guestbook .....	77
Gambar 4.15	Halaman Contact .....	77
Gambar 4.16	Halaman Login Admin .....	78
Gambar 4.17	Halaman Home .....	78
Gambar 4.18	Halaman Admin .....	79
Gambar 4.19	Halaman Barang .....	79
Gambar 4.20	Halaman Berita .....	80
Gambar 4.21	Halaman Laporan Pemesanan .....	80
Gambar 4.22	Halaman Guestbook .....	81
Gambar 4.23	Login ke cPanel .....	82
Gambar 4.24	Halaman Utama cPanel .....	82
Gambar 4.25	Halaman Utama PHP MyAdmin .....	83
Gambar 4.26	Halaman Memasukkan File .....	84

Gambar 4.27 Halaman Utama File Manajer ..... 84

Gambar 4.28 Halaman Upload ..... 85



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan .....	18
Tabel 2.1	Tabel Generic Domains (gTLDs) .....	27
Tabel 2.2	Tabel Country-Specific Domains (ccTLDs) .....	28
Tabel 2.3	Perbandingan Client Side Scripting dan Server Side Scripting ...	40
Tabel 4.1	Normalisasi Bentuk Pertama .....	58
Tabel 4.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	60
Tabel 4.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	62
Tabel 4.4	Tabel Transaksi .....	66
Tabel 4.5	Tabel Det_Transaksi .....	67
Tabel 4.6	Tabel Barang .....	68
Tabel 4.7	Tabel Berita .....	69
Tabel 4.8	Tabel Buku_tamu .....	69
Tabel 4.9	Tabel Kategori .....	70
Tabel 4.10	Tabel Konsumen .....	71
Tabel 4.11	Tabel Admin .....	72
Tabel 4.12	Tabel Merek .....	72