

SKRIPSI

PERANCANGAN *E-COMMERCE* PADA PARCEL BUKU PONOROGO



DIANA DWI RAKHMAWATI

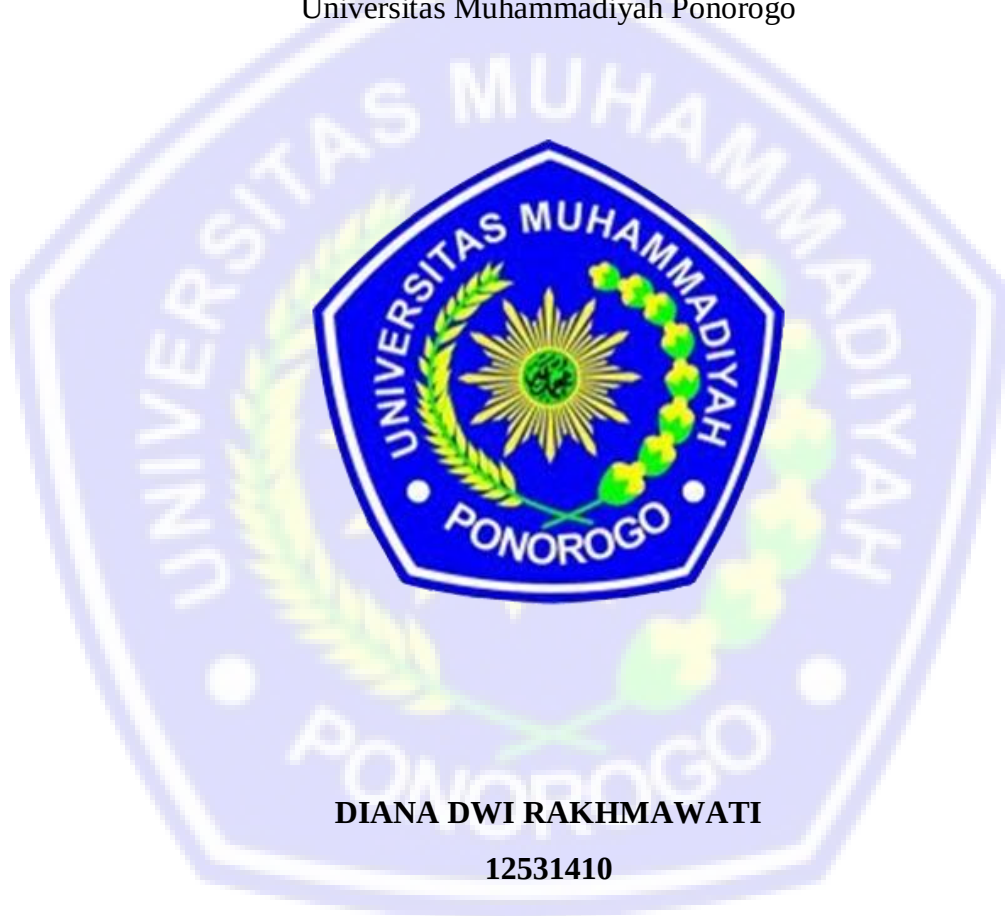
12531410

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

PERANCANGAN *E-COMMERCE* PADA PARCEL BUKU PONOROGO

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DIANA DWI RAKHMAWATI

12531410

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

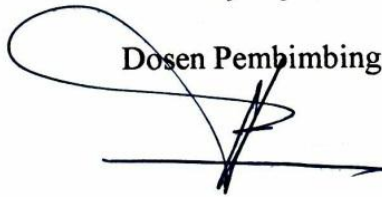
Nama : Diana Dwi Rakhmawati
NIM : 12531410
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* pada Parcel Buku Ponorogo

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Diana Dwi Rakhmawati
NIM : 12531410
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Pada Parcel Buku Ponorogo

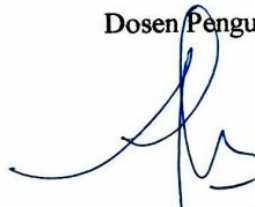
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : *Senin*
Tanggal : *29 Agustus 2016*
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

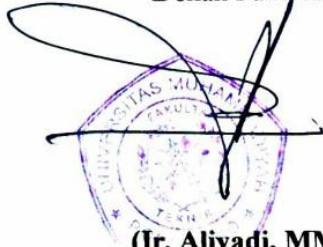
Dosen Penguji II,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

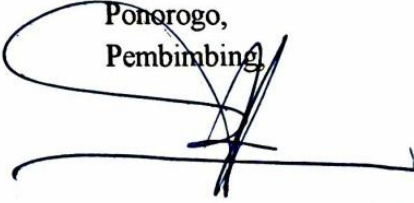
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Diana Dwi Rakhmawati
 NIM : 12531410
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Pada Parcel Buku Ponorogo
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	6-04-16	- Revisi Penulisan - Latar Belakang	
2	13-04-16	- Acc Bab I	
3	20-04-16	- Revisi Format tabel - Daftar pustaka	
4	18-05-16	- Acc Bab II	
5	20-05-16	- Revisi DFD	
6	2-06-16	- Acc Bab III	
7	20-07-16	- Revisi Program I	
8	1-08-16	- Revisi Program II	
9	10-08-16	- Acc Program + Bab IV	
10	22-08-16	- Acc. Ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

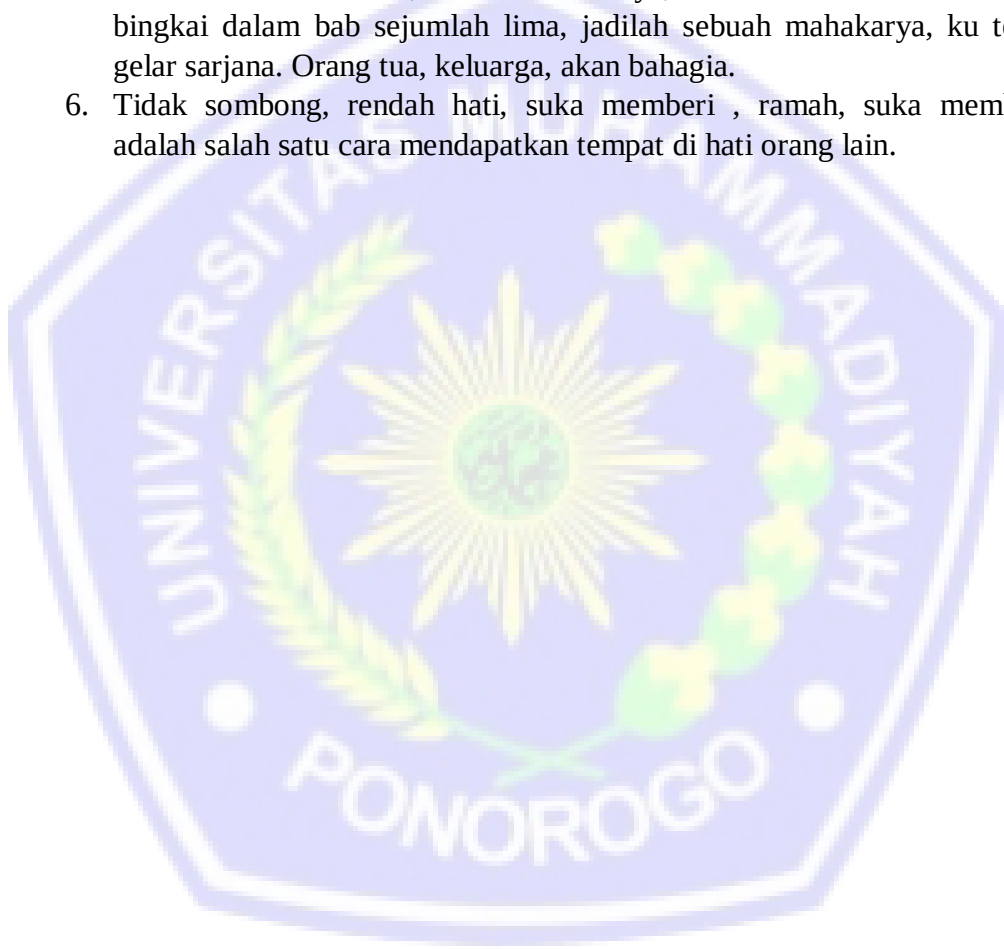
Ponorogo,
 Pembimbing



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

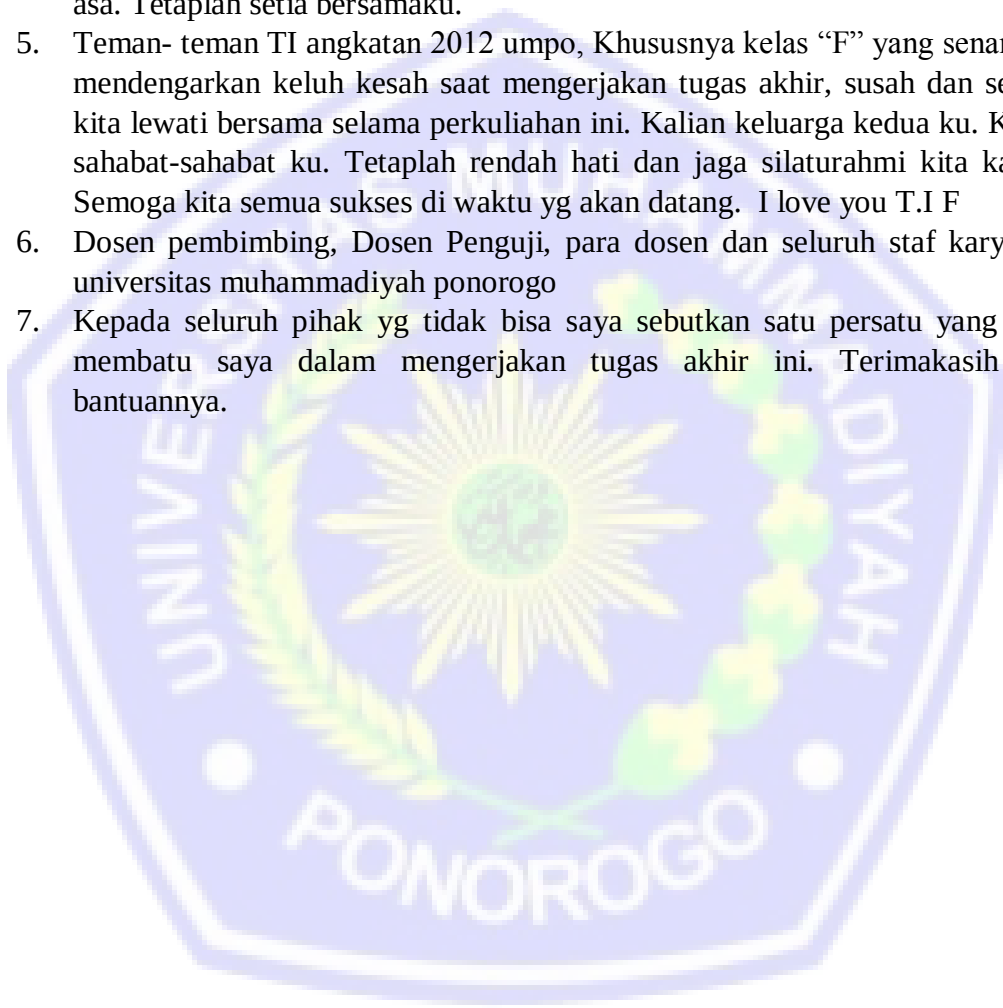
MOTTO

1. Manusia dinilai dari apa yang ia perbuat dan manfaat apa yang ia beri untuk sesama.
2. Be as your self as you want
3. Teman sejati adalah ia yang meraih tangan kita dan menyentuh hati kita
4. Ridhonya kedua orang tua kita adalah pupuk terbaik menuju kesuksesan
5. Ku olah kata demi kata, ku baca maknanya, ku ikat dalam alenia-alenia, ku bingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah sebuah mahakarya, ku terima gelar sarjana. Orang tua, keluarga, akan bahagia.
6. Tidak sombong, rendah hati, suka memberi , ramah, suka membantu adalah salah satu cara mendapatkan tempat di hati orang lain.



PERSEMBAHAN

1. ALLAH SWT dan Rosul-NYA
2. Kedua orang tua yang tercinta dan tersayang
3. Keluarga yg senantiasa memberi motivasi serta bimbingan dan dukungan.
4. Seseorang yg setia menemani di saat sedih, senang, marah, dan bahagia. Selalu memberi kenyamanan dukungan dan memotivasi agar sabar dan tidak putus asa. Tetaplah setia bersamaku.
5. Teman-teman TI angkatan 2012 umpo, Khususnya kelas “F” yang senantiasa mendengarkan keluh kesah saat mengerjakan tugas akhir, susah dan senang kita lewati bersama selama perkuliahan ini. Kalian keluarga kedua ku. Kalian sahabat-sahabat ku. Tetaplah rendah hati dan jaga silaturahmi kita kawan. Semoga kita semua sukses di waktu yg akan datang. I love you T.I F
6. Dosen pembimbing, Dosen Penguji, para dosen dan seluruh staf karyawan universitas muhammadiyah ponorogo
7. Kepada seluruh pihak yg tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih atas bantuannya.



ABSTRAK

PERANCANGAN *E-COMMERCE* PADA PARCEL BUKU PONOROGO

DIANA DWI RAKHMAWATI
12531410

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi dan internet membuat meluasnya menggunakan situs perkembangan lebih maju. Website ini merupakan salah satu teknologi internet yang digunakan untuk memproses informasi. Saat ini banyak website, mulai dari *e-commerce*, forum, organisasi, dll. Website ini akan sangat membant udalam memperoleh informasi. Dalam tugas akhir ini membuat *website* untuk Penjualan Buku *Online*. Untuk kepentingan publikasi toko buku harus mampu memberikan informasi yang cepat dan kualitas, sehingga pembeli dapat dengan mudah dan nyaman untuk mendapatkan buku yang mereka inginkan. Selain toko buku *online*, akan berguna juga dalam kampanye media dan juga untuk meningkatkan pendapatan. Jadi saya membuat skripsi dengan judul “Perancangan *E-Commerce* pada Parcel Buku Ponorogo”. Perangkat lunak yang saya gunakan adalah Adobe dreamweaver scripting, Adobe Photoshop untuk Desain Web, *MySQL database*, dan *Apache* sebagai layanan, dan bahasa pemrograman yang kita gunakan adalah PHP. Tujuan dari situs ini adalah media informasi terkomputerisasi untuk memudahkan pengunjung dalam mendapatkan informasi.

Kata kunci: *E-Commerce*, *PHP*, *MySQL*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan E-Commerce Pada Parcel Buku Ponorogo”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

DIANA DWI RAKHMAWATI
12531410



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>E-commerce</i>	5
B. Pengertian Sistem Informasi.....	7
C. Konsep Perancangan Sistem.....	11
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	28
1. Desain Penelitian.....	28
2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	28
B. Analisis Kebutuhan	29
C. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	30
D. Perancangan Sistem.....	31
E. Perancangan <i>Flowchart</i>	32
F. Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	34
G. Perancangan Basis Data	34
H. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	38
I. Perancangan Struktur Menu	40
J. Perancangan Aplikasi.....	40

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	45
B. Perangkat Pendukung	45
C Tampilan Program (<i>Interface</i>).....	46

BAB V : PENUTUP

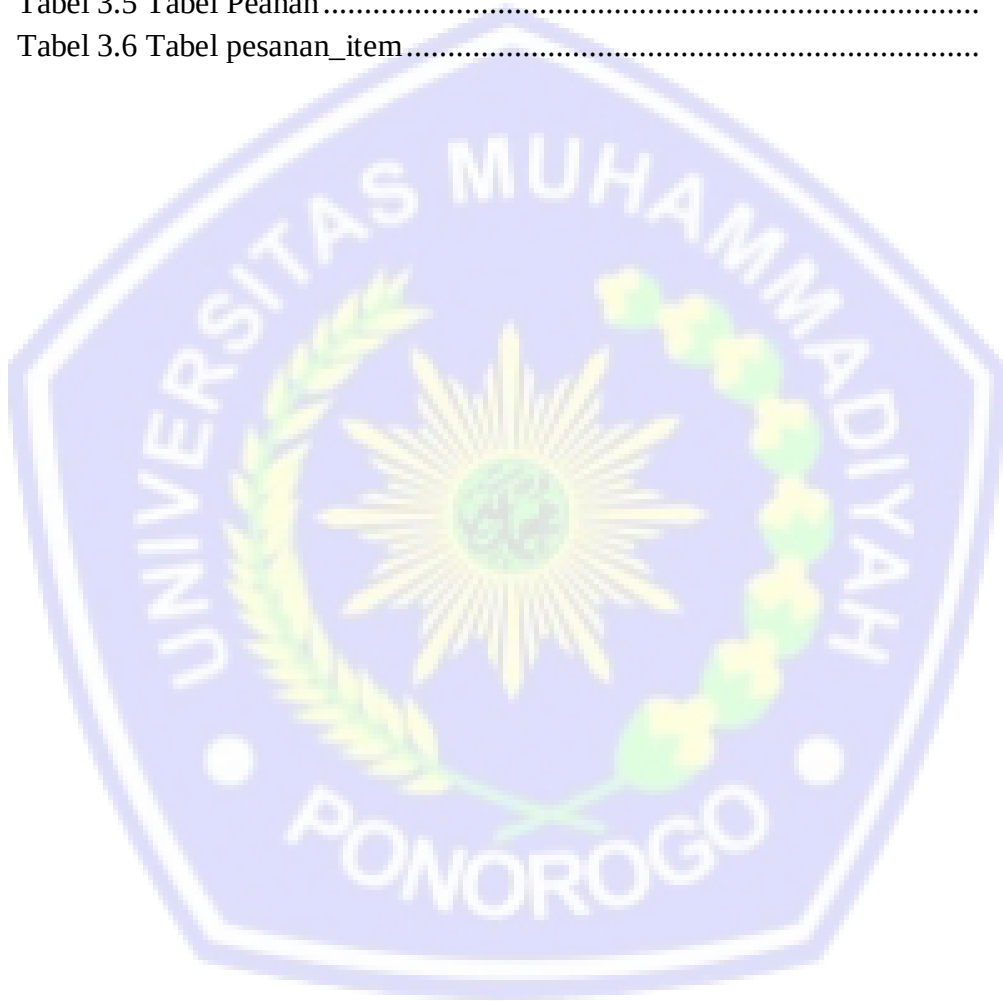
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	35
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i>	35
Tabel 3.3 Tabel <i>Buku</i>	36
Tabel 3.4 Tabel <i>Kategori</i>	37
Tabel 3.5 Tabel <i>Pesanan</i>	37
Tabel 3.6 Tabel <i>pesanan_item</i>	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi.....	20
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem konvensional.....	32
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Transaksi <i>E-Commerce</i>	33
Gambar 3.3 ERD Perancangan <i>E-Commerce</i>	34
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	38
Gambar 3.5 DFD Level 1	39
Gambar 3.6 Rancangan Struktur Menu.....	40
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	41
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil	41
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cara Pembelian.....	42
Gambar 3.10 Rancangan Form Login Member.....	42
Gambar 3.11 Desain Form Daftar Member	43
Gambar 3.12 Rancangan Form Login Admin	44
Gambar 3.13 Halaman Administrator.....	44
Gambar 4.1 Halaman Utama	47
Gambar 4.2 Halaman Profil.....	48
Gambar 4.3 Halaman Cara Pembelian	50
Gambar 4.4 Menu Login Member	52
Gambar 4.5 Menu register.....	53
Gambar 4.6 Menu Login Admin	55
Gambar 4.7 Halaman Utama Admin	56