

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN  
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
(STUDI KASUS: DJSOUVENIR SHOP)**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Frizky Ramadhan**

**08.11.2135**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN  
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
(STUDI KASUS: DJSOUVENIR SHOP)**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh :

**Frizky Ramadhan**

**08.11.2135**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

*Analisis Dan Pembuatan Website E-Commerce Dengan*

**Analisis Dan Pembuatan Website E-Commerce Dengan**

**Menggunakan Framework CodeIgniter**

**(Studi Kasus: DJSouvenir Shop)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Frizky Ramadhan**

**08.11.2135**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 15 Maret 2012

**Dosen Pembimbing,**

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

*Skripsi ini telah diterima dan telah selesai setelah memenuhi persyaratan  
untuk mendapat gelar Sarjana Komputer  
Tanggung Pada 7 Agustus 2012*



## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### Analisis Dan Pembuatan Website E-Commerce Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter (Studi Kasus: DJSouvenir Shop)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Frizky Ramadhan  
08.11.2135

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 27 Juli 2012

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

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

Tanda Tangan



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



Hanif Al Fatta, S.Kom  
NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 7 Agustus 2012



## **HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN**

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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis **diacu** dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juli 2012

Frizky Ramadhan

08.11.2135

## **HALAMAN MOTTO**

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada

mengetahuinya.” (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa’d :11).

“Keberhasilan tidak diukur dari apa yang kita peroleh akan tetapi dari bagaimana kita bisa memperoleh sesuatu dengan susah payah dan pengorbanan kita.”

### **“JADILAH AHLI DALAM MELAKUKAN HAL-HAL YANG PENTING”**

Jika tidak berhati-hati, kita akan menjadi ahli dalam melakukan yang tidak jelas hubungannya dengan kualitas hidup yang ingin kita capai.

Karena, bukankah telah banyak orang yang ingin berhasil, tetapi yang dilakukannya tidak menunjukkan bahwa dia akan berhasil?

Maka marilah kita memperhatikan hal-hal yang penting bagi keberhasilan hidup kita, dan melakukan yang penting-penting itu dengan keterampilan yang lebih baik dari yang biasanya dilakukan oleh orang lain di lingkungan kita.

Maka, jadilah pribadi Indonesia yang ahli dalam melakukan yang penting.

**(Mario Teguh)**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

1. Papa dan Mamaku yang selalu memberikan semangat, motivasi, cinta, dan doa dengan tanpa henti untuk diriku.
2. Kak Riri dan Rafiq, saudara-saudaraku yang baik dan selalu memberikan semangat.
3. Elisabeth Novita Prasetyaningsih, yang selalu mencintai dan mengerti diriku.
4. Tatag Sutrasno, sahabat terbaik semasa kuliah dan akan tetap menjadi sahabat terbaik sepanjang masa.
5. Dwi Jayanti, terima kasih atas bantuannya dalam penggeraan skripsi ini.
6. Mas Fendi, terima kasih banyak atas semua ilmunya.
7. Mba Itha dan Adam, sahabat seperjuangan, yang berangkat bersama ke tanah Jogja untuk menimba ilmu.
8. Teman-teman seperjuangan kelas 08-S1TI-04 / S1-TI D. Terima kasih telah menjadi teman yang baik selama kuliah, semoga sukses menyertai kalian semua.
9. Teman-teman kost Mancasan Indah 3 No 10, yang selalu membuat suasana ramai.
10. Dan untuk *Orizuru*, terima kasih telah melatihku menjadi orang yang lebih sabar.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Pembuatan Website E-Commerce Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: DJSouvenir Shop)”. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

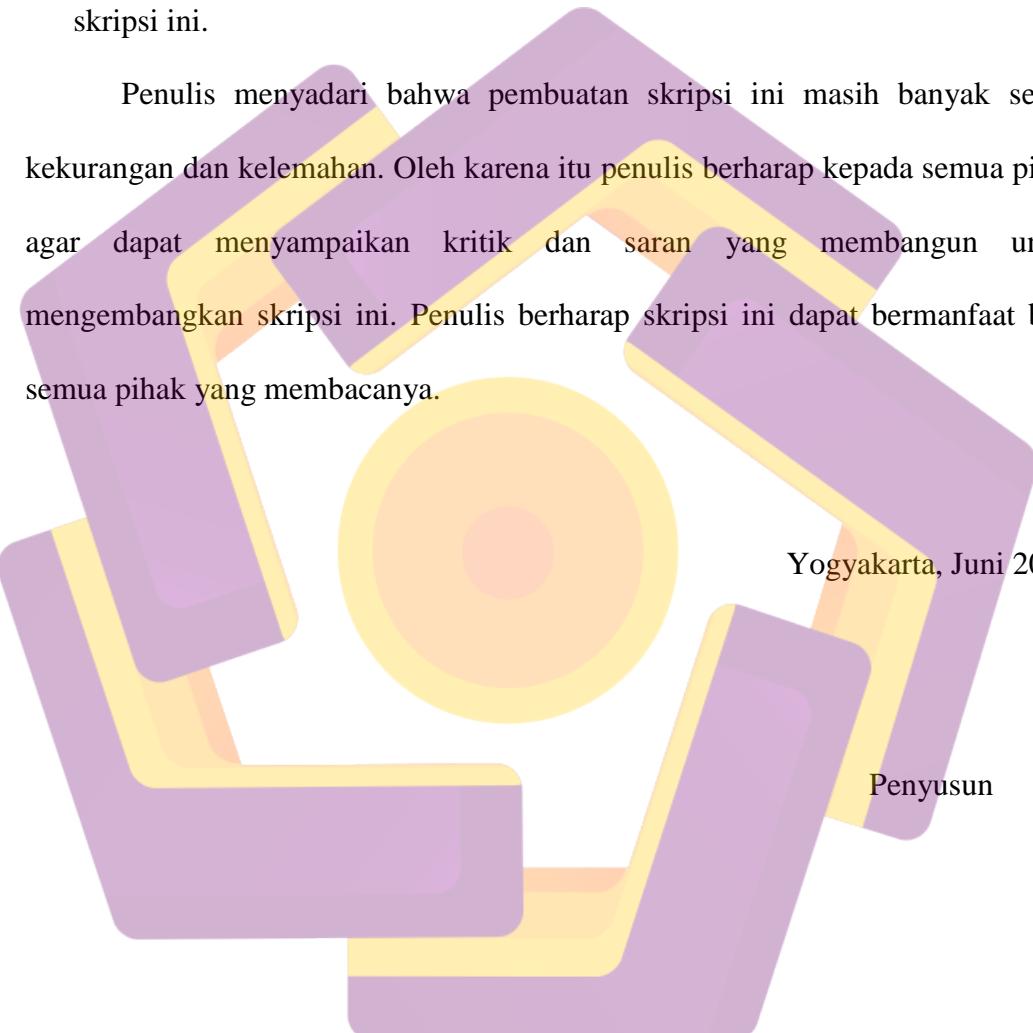
Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis kuliah.
6. Teman-teman saya semasa kuliah dan semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk mengembangkan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



Yogyakarta, Juni 2012

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6

II.	LANDASAN TEORI .....	8
2.1	Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3	Sistem Informasi .....	11
2.4	Konsep Perancangan Konsep.....	12
2.4.1	Flowchart .....	12
2.4.2	Data Flow Diagram .....	13
2.5	Internet .....	15
2.6	Website.....	22
2.6.1	E-Commerce .....	23
2.6.1.1	Kerangka E-Commerce .....	23
2.6.1.2	Klasifikasi E-Commerce .....	26
2.6.1.3	Disiplin E-Commerce.....	27
2.6.1.4	Manfaat E-Commerce .....	29
2.6.1.5	Hukum E-Commerce .....	32
2.6.1.5.1	Hukum E-commerce di Indonesia.....	32
2.6.1.5.2	Hukum E-Commerce Internasional.....	38
2.7	Bahasa Pemrograman.....	40
2.7.1	HTML .....	41
2.7.2	PHP .....	42
2.7.2.1	Sejarah Singkat PHP .....	43
2.7.2.2	Keunggulan PHP .....	44
2.7.2.3	Sintaks PHP.....	45

2.7.2.4 Tipe Data PHP .....	46
2.8 Database .....	48
2.8.1 Konsep dan Istilah Database .....	49
2.8.1.1 Entitas atau Tabel.....	49
2.8.1.2 Relasi ( <i>Relationship</i> ).....	49
2.8.1.3 Kolom atau Atribut .....	50
2.8.1.4 Baris atau Record .....	50
2.8.1.5 Kunci.....	51
2.8.1.6 Functional Dependencies .....	51
2.8.1.7 Schema .....	51
2.8.2 MySQL.....	52
2.8.3 Konsep Pemodelan Database .....	55
2.8.3.1 Entity Relationship Diagram.....	56
2.8.3.2 Normalisasi .....	57
2.9 Framework PHP .....	58
2.9.1 CodeIgniter.....	59
2.9.1.1 Keunggulan CodeIgniter .....	60
2.9.1.2 Macam-Macam File CodeIgniter .....	62
2.10 Software .....	65
2.10.1 XAMPP .....	65
2.10.2 Dreamweaver CS3 .....	66
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	68
3.1 Tinjauan Umum .....	68

3.2	Analisis Sistem.....	69
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	70
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	76
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	76
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	78
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.....	78
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ) .....	79
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	80
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi .....	80
3.2.3.2	Kelayakan Hukum.....	80
3.2.3.3	Kelayakan Operasional .....	81
3.3	Perancangan Sistem .....	81
3.3.1	Perancangan Proses .....	81
3.3.1.1	Pemodelan Proses Fisik Sistem.....	81
3.3.1.2	Pemodelan Proses Logika Sistem.....	83
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	91
3.3.3	Perancangan Antar Muka (Interface) .....	106
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	118
4.1	Implementasi .....	118
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program.....	118
4.1.1.1	White Box Testing .....	119
4.1.1.2	Black Box Testing.....	122
4.1.2	Pemilihan dan Pelatihan Personel .....	124

4.1.3	Manual Program.....	125
4.1.4	Manual Instalasi .....	148
4.1.4.1	Instalasi Database.....	148
4.1.4.2	Instalasi Sistem .....	151
4.1.4.3	Pemeliharaan Sistem .....	153
4.2	Pembahasan.....	155
4.2.1	Pembahasan Listing Program.....	155
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	157
4.2.3	Pembahasan Interface.....	162
V.	PENUTUP.....	174
5.1	Kesimpulan .....	174
5.2	Saran.....	175
	DAFTAR PUSTAKA .....	176
	LAMPIRAN .....	178

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Notasi Flowchart Sistem.....	13
Gambar 2.2	Notasi DFD Yourdan dan DeMarco.....	14
Gambar 2.3	Notasi DFD Gene dan Serson.....	14
Gambar 2.4	Lapisan TCP/IP Model .....	16
Gambar 2.5	Detail Lapisan Application.....	18
Gambar 2.6	Detail Lapisan Transport .....	19
Gambar 2.7	Detail Lapisan Internet .....	21
Gambar 2.8	Detail Lapisan Network Access .....	22
Gambar 2.9	Kerangka Kerja E-Commerce .....	25
Gambar 2.10	Diagram Alur MVC.....	58
Gambar 2.11	Tampilan Utama XAMPP .....	66
Gambar 2.12	Tampilan Workspace Dreamweaver CS3 .....	67
Gambar 3.1	Flowchart .....	82
Gambar 3.2	DFD Context Level .....	83
Gambar 3.3	DFD Level 0 User .....	84
Gambar 3.4	DFD Level 1 User Tahap Login dan Pilih Produk .....	85
Gambar 3.5	DFD Level 1 User Tahap Pemesanan .....	85
Gambar 3.6	DFD Level 0 Admin.....	86
Gambar 3.7	DFD Level 1 Admin Tahap Login dan Manajemen User .....	87

Gambar 3.8 DFD Level 1 Admin Tahap Manajemen Kategori dan Manajemen Produk.....	88
Gambar 3.9 DFD Level 1 Admin Tahap Manajemen Jasa Pengiriman dan Lokasi Pengiriman.....	89
Gambar 3.10 DFD Level 1 Admin Tahap Manajemen Pembayaran .....	90
Gambar 3.11 DFD Level 1 Admin Tahap Manajemen Pemesanan dan pembuatan Laporan.....	90
Gambar 3.12 DFD Level 1 Admin Tahap Manajemen Halaman.....	91
Gambar 3.13 ERD .....	96
Gambar 3.14 Transformasi Himpunan Entitas Kategori ke Basis Data Fisik .....	97
Gambar 3.15 Transformasi Himpunan Entitas Produk ke Basis Data Fisik .....	98
Gambar 3.16 Transformasi Relasi Satu ke Satu ke Basis Data Fisik.....	98
Gambar 3.17 Transformasi Relasi Satu ke Banyak ke Basis Data Fisik.....	99
Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel .....	106
Gambar 3.19 Rancang Halaman Home .....	107
Gambar 3.20 Rancang Halaman Registrasi.....	107
Gambar 3.21 Rancang Halaman Profil.....	108
Gambar 3.22 Rancang Halaman Produk .....	108
Gambar 3.23 Rancang Halaman Detail Produk .....	109
Gambar 3.24 Rancang Halaman Checkout .....	109
Gambar 3.25 Rancang Halaman Order .....	110
Gambar 3.26 Rancang Halaman Record .....	110
Gambar 3.27 Rancang Halaman Konfirmasi .....	111

Gambar 3.28 Rancang Halaman Login Admin .....	111
Gambar 3.29 Rancang Halaman Dashboard Admin .....	112
Gambar 3.30 Rancang Halaman Kategori Admin.....	112
Gambar 3.31 Rancang Halaman Produk Admin .....	113
Gambar 3.32 Rancang Halaman User Admin .....	113
Gambar 3.33 Rancang Halaman Laporan Admin .....	114
Gambar 3.34 Rancang Halaman Jasa Pengiriman Admin .....	114
Gambar 3.35 Rancang Halaman Pembayaran Admin.....	115
Gambar 3.36 Rancang Halaman Pengaturan Halaman Admin .....	115
Gambar 3.37 Rancang Halaman Pengaturan Admin.....	116
Gambar 3.38 Rancang Halaman Laporan Penjualan.....	116
Gambar 3.39 Rancang Form Laporan Penjualan .....	117
Gambar 4.1 Pengujian White Box pada Edit User.....	120
Gambar 4.2 Pengujian White Box pada Penambahan Kategori.....	121
Gambar 4.3 Pengujian White Box pada Login User .....	121
Gambar 4.4 Halaman Login Admin .....	125
Gambar 4.5 Halaman Dashboard Admin .....	125
Gambar 4.6 Halaman Kategori.....	126
Gambar 4.7 Form Penambahan Kategori .....	127
Gambar 4.8 Form Edit Kategori.....	128
Gambar 4.9 Halaman Produk .....	129
Gambar 4.10 Form Penambahan Produk .....	129
Gambar 4.11 Form Detail Produk .....	130

Gambar 4.12 Halaman Penambahan Gambar .....	131
Gambar 4.13 Tampilan Pembuatan <i>Thumbnail</i> .....	131
Gambar 4.14 Halaman User .....	132
Gambar 4.15 Form Penambahan User .....	133
Gambar 4.16 Form Edit User .....	133
Gambar 4.17 Form Profil User.....	134
Gambar 4.18 Tampilan Record User.....	135
Gambar 4.19 Halaman Laporan .....	136
Gambar 4.20 Form Detail Order .....	137
Gambar 4.21 Faktur Penjualan .....	138
Gambar 4.22 Cetak Laporan Penjualan.....	138
Gambar 4.23 Laporan Penjualan Perbulan.....	139
Gambar 4.24 Halaman Jasa Pengiriman.....	140
Gambar 4.25 Form Penambahan Jasa Pengiriman .....	140
Gambar 4.26 Form Edit Jasa Pengiriman.....	141
Gambar 4.27 Daftar Lokasi Pengiriman JNE.....	141
Gambar 4.28 Form Penambahan Lokasi Pengiriman.....	142
Gambar 4.29 Form Edit Lokasi Pengiriman .....	143
Gambar 4.30 Halaman Metode Pembayaran.....	144
Gambar 4.31 Form Penambahan Metode Pembayaran .....	144
Gambar 4.32 Form Edit Metode Pembayaran .....	145
Gambar 4.33 Daftar Halaman .....	146
Gambar 4.34 Form Penambahan Halaman.....	146

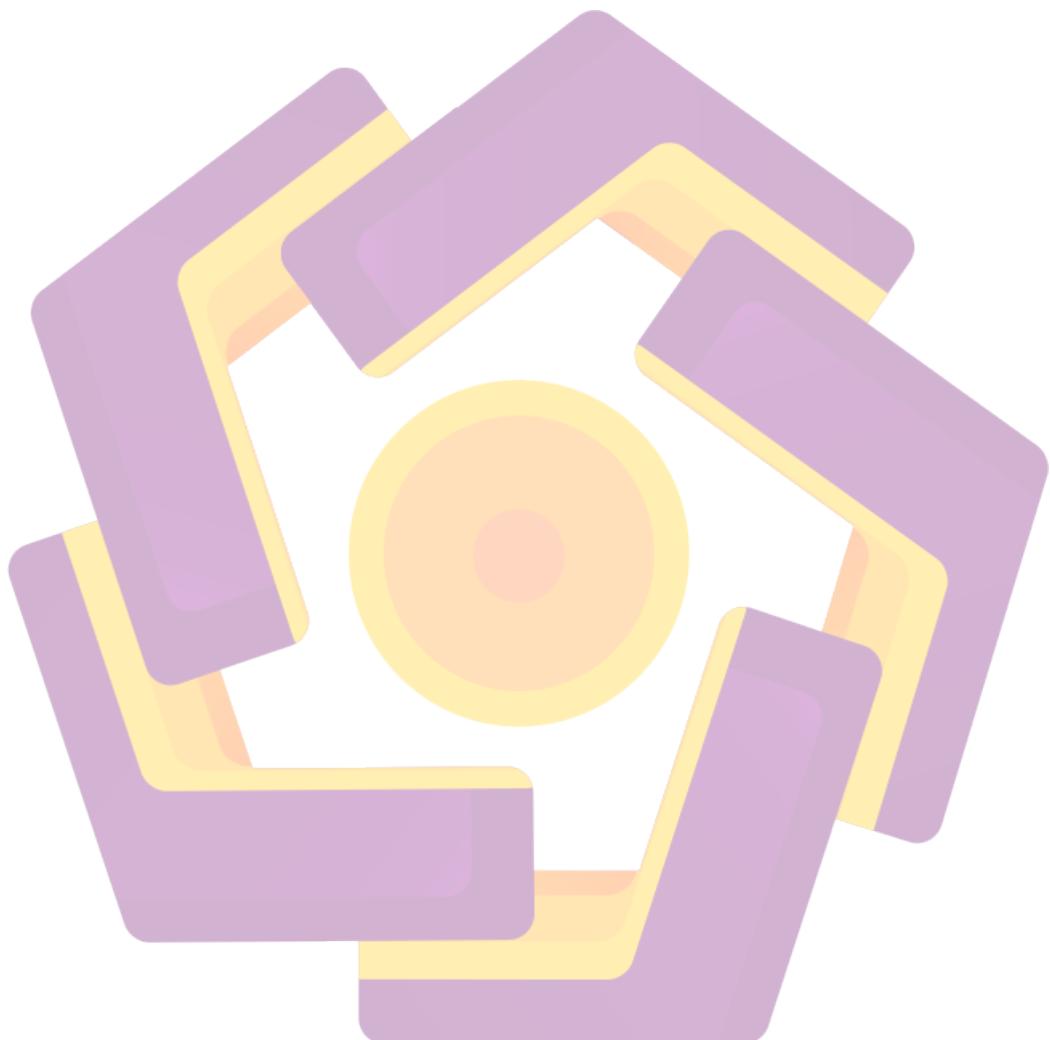
Gambar 4.35 Form Edit Halaman .....	147
Gambar 4.36 Halaman Pengaturan.....	147
Gambar 4.37 Login Cpanel .....	148
Gambar 4.38 Cpanel Databases.....	148
Gambar 4.39 Create Database .....	149
Gambar 4.40 Create User.....	149
Gambar 4.41 User Privileges.....	150
Gambar 4.42 phpMyAdmin .....	150
Gambar 4.43 Database Setelah Diimpor .....	151
Gambar 4.44 Cpanel Files .....	151
Gambar 4.45 File Manager Directory Selection .....	152
Gambar 4.46 File Manager.....	152
Gambar 4.47 Upload Files.....	152
Gambar 4.48 Tabel Kategori .....	158
Gambar 4.49 Tabel Produk .....	158
Gambar 4.50 Tabel Foto Produk .....	159
Gambar 4.51 Tabel User .....	159
Gambar 4.52 Tabel User Data.....	159
Gambar 4.53 Tabel Jasa Kirim.....	160
Gambar 4.54 Tabel Lokasi .....	160
Gambar 4.55 Tabel Bank.....	160
Gambar 4.56 Tabel Order.....	161
Gambar 4.57 Tabel Order Data .....	161

Gambar 4.58 Tabel Konfirmasi.....	161
Gambar 4.59 Tabel Halaman.....	162
Gambar 4.60 Tabel Option.....	162
Gambar 4.61 Tampilan Home .....	163
Gambar 4.62 Tampilan Register .....	164
Gambar 4.63 Tampilan Login .....	165
Gambar 4.64 Tampilan Edit Akun .....	166
Gambar 4.65 Tampilan Profile .....	167
Gambar 4.66 Tampilan Produk .....	168
Gambar 4.67 Tampilan Detail Produk .....	169
Gambar 4.68 Tampilan Checkout .....	170
Gambar 4.69 Tampilan Order Bagian Metode Pengiriman .....	171
Gambar 4.70 Tampilan Order Bagian Metode Pembayaran .....	171
Gambar 4.71 Tampilan Order Bagian Data Pengiriman .....	172
Gambar 4.72 Tampilan Record .....	173
Gambar 4.73 Tampilan Konfirmasi.....	174

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi-Notasi Dasar Entity Relationship Diagram.....	56
Tabel 2.2	Jenis File CodeIgniter.....	62
Tabel 3.1	Hasil Analisis PIECES dengan Solusi yang Diajukan .....	73
Tabel 3.2	Tabel Bentuk Tidak Normal.....	91
Tabel 3.3	Tabel Bentuk Normal Pertama.....	93
Tabel 3.4	Tabel Bentuk Normal Kedua.....	94
Tabel 3.5	Tabel Bentuk Normal Ketiga.....	95
Tabel 3.6	Tabel Kategori .....	100
Tabel 3.7	Tabel Produk .....	100
Tabel 3.8	Tabel Foto Produk .....	101
Tabel 3.9	Tabel Order Data .....	101
Tabel 3.10	Tabel User .....	102
Tabel 3.11	Tabel User Data .....	102
Tabel 3.12	Tabel Lokasi .....	103
Tabel 3.13	Tabel Jasa Kirim.....	103
Tabel 3.14	Tabel Bank.....	103
Tabel 3.15	Tabel Order.....	104
Tabel 3.16	Tabel Konfirmasi.....	104
Tabel 3.17	Tabel Halaman.....	105
Tabel 3.18	Tabel Option.....	105

Tabel 4.1	Tabel Black Box Testing .....	122
-----------	-------------------------------	-----



## INTISARI

Semakin berkembangnya dunia internet di berbagai kalangan, banyak membuat orang di bidangnya untuk memanfaatkan media internet sebagai sarana untuk mengembangkan usahanya, termasuk orang yang bergerak di bidang jual beli. Banyak para penjual menggunakan media internet sebagai sarana untuk menjual barang dagangannya, bisa melalui jejaring sosial, ataupun menggunakan web sendiri. Banyak pula website toko online yang dibuat dengan tingkat kebutuhan penjual yang tinggi, namun website tersebut untuk penjual yang usahanya berada di tingkat menengah ke atas. Untuk menjangkau para penjual yang usahanya berada di tingkat menengah ke bawah, maka dibuatlah website toko online yang sederhana, ringan, namun cukup handal dalam memenuhi kebutuhan sang penjual.

Website ini memiliki **2** hak akses, yang pertama adalah administrator yang mengelola website, menambahkan, mengatur, dan menghapus barang-barang yang dijual, tentunya berdasarkan kebijakan dari pemilik usaha, dan semua aspek dalam pelaksanaan usaha tersebut. Yang kedua adalah user yang dapat melihat informasi yang ada pada website toko online ini.

Website ini dibuat dengan menggunakan CodeIgniter sebagai framework PHP dan menggunakan MySQL Database Server sebagai basis datanya. Dengan dibuatnya website ini diharapkan mampu memberikan informasi dan layanan bagi para pembeli, serta mampu memenuhi kebutuhan penjual dalam melakukan usahanya melalui media internet.

**Kata Kunci:** **CodeIgniter, E-Commerce, MySQL, PHP, toko online.**

## **ABSTRACT**

*The growing of internet world these days in many societies, many people in their job use the internet as media to expand their business, including those who engaged in trading. There are many sellers use the internet as a media for sell their stuff, could through social networking, or using their own website. Many online stores are made by the high level of seller needs, but that website just for the seller which at the middle to upper level business. To reach the seller at the middle to low level business, and then made a simple, lightweight, yet powerful enough online store to fulfill the seller needs.*

*This website have 2 permissions, the first is the administrator who manages the website, add, adjust, and remove the product, based on the policies of the business owners, and all aspects of the implementation effort. The second is the user who can view the information on this online store.*

*This website is created with CodeIgniter PHP framework and MySQL Database Server as its database. With the establishment of the website is expected to provide information and services for buyers and sellers to meet the needs of doing business through internet media.*

**Keywords:** *CodeIgniter, E-Commerce, MySQL, online store, PHP.*