

**ANALISA E-COMMERCE PADA TOKO PENJUALAN**

**SEPATU FEMSHOP**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)**

**Pada Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



**ISYA ARDINI HIDAYAH**

**11531227**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2016**

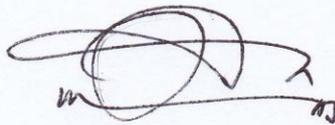
**HALAMAN PENGESAHAN**

Nama : Isya Ardini Hidayah  
NIM : 11531227  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Analisa E-Commerce Pada Penjualan Sepatu Femshop

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

Ponorogo, 28 Februari 2016

Menyetujui  
Dosen Pembimbing



**Dra. Ida Widaningrum, M.Kom**

**NIK. 1966041720110113**

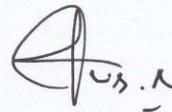
Dekan Fakultas Teknik



**Ir. Alivadi, MM, M.Kom**

**NIK. 1964010319900912**

Ketua Program Studi,  
Teknik Informatika



**Munirah, S.Kom, MT**

**NIK. 1979110720091213**

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

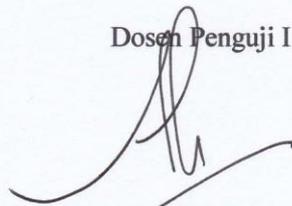
Nama : Isya Ardini Hidayah  
NIM : 11531227  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Analisa E-Commerce Pada Penjualan Sepatu Femshop

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

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

Hari : Kamis  
Tanggal : 03 Maret 2016  
Nilai : B

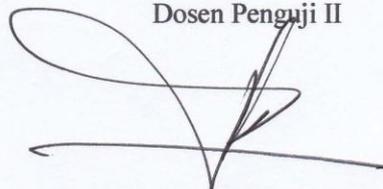
Dosen Penguji I



**Fauzan Masykur, ST, M.Kom**  
NIK. 1981031620111213

Dosen Penguji,

Dosen Penguji II



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK. 196410319900912

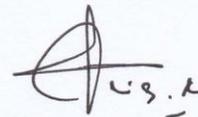
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK. 196410319900912

Ketua Program Studi,  
Teknik Informatika



**Munirah, S.Kom, MT**  
NIK. 1979110720091213

## BERITA ACARA

### BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : ISYA ARDINI HIDAYAH  
NIM : 11531227  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Analisa E-Commerce Pada Penjualan Sepatu Femshop.  
Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom

Konsultasi :

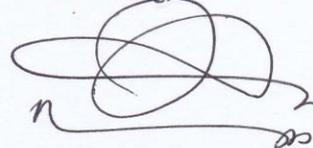
No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	11 Nov 14	Mengajukan Bab ii	
2.	20 Nov 14	Mengajukan revisi bab ii	
3.	10 Des 15	Revisi Bab ii	
4.	9 Mei 15	Bab ii dan DFD	
5.	7 Mei 15	DFD, Flowchart	
6.	1 Juni 15	DFD	
7.	11 Nov 15	Langut Bab ii	
8.	2 Des 15	Revisi ERD, DFD	
9.	8 Des 15	Revisi Flowchart, tabel, konsisten	
10.	14 Des 15	Bab ii Lanjut Bab iii	

Tanggal Pengajuan :

Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, 28 Februari 2016

Pembimbing,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)

1966041720110113

**BERITA ACARA**

**BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : ISYA ARDINI HIDAYAH  
NIM : 11531227  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Analisa E-Commerce Pada Penjualan Sepatu Femshop.  
Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom

Konsultasi :

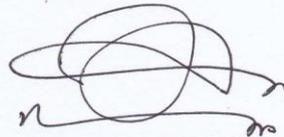
No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
11.	3 Feb 16	Basis data, Pindah Bab 11 DFD menyesuaikan	
12.	11 Feb 16	Form per user, tampilan web, kesimpulan, pustaka.	
13.	13 Feb 16	daftar pustaka, Demo Program	
14.	19 Feb 16	Daftar pustaka, program, laporan, detail harga.	
15.	27 Feb 16	Acc Ujian	

Tanggal Pengajuan :

Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, 28 Februari 2016

Pembimbing,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)

1966041720110113

# PERSEMBAHAN

## **Yang utama dari segalanya...**

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan kekuatan, membekaliku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

## **Ibunda dan Ayahnda Tercinta...**

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima kasih Ibu...Terima kasih Ayah...

## **My Sister**

Terima kasih sudah memotivasi dan memberi dukungan.

## **My sweet heart “Angga Pratama Dwi Andriya”**

Sebagai tanda cinta kasihku, Isya persembahkan karya kecil buatmu. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian dan kesabaranmu yang telah memberikanku semangat dan inspriasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga engkau pilihan terbaik buatku dan masa depanku. Terima kasih “yank”

### **My best friends**

Buat sahabatku Batari, Saiful dan Koko terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, traktiran, aku tak akan melupakan semua yang telah kalian berikan selama ini. Yang terpenting tetap solid dan sahabat selamanya ☺

Dan tak lupa aku ucapkan banyak-banyak terima kasih kepada Rizal, yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk sharing Tugas Akhir ku. Walaupun kita berbeda kelas, kamu tetap rendah hati dan mau membagi ilmu. Mungkin jika aku tidak mengenalmu entah bagaimana Tugas Akhirku ini hehe...

### **Dosen Pembimbing Tugas Akhirku**

Ibu Dr. Ida Widaningrum, M.Kom dan Bapak Angga Prasetyo, S.Kom M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih banyak pak...bu..., saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak dan ibu.

## MOTTO

“Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri.” (Ibu Kartini)

“Musuh yang paling berbahaya di atas dunia adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.” (Andrew Jackson)

“Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah.” (Kahlil Gibran)

Seorang sahabat adalah orang menjawab, apabila kita memanggil dan sering menjawab sebelum kita panggil.

Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu buat cintanya orang lain. (Isya Ardini)

# ANALISA E-COMMERCE PADA PENJUALAN SEPATU FEMSHOP

Isya Ardini Hidayah

11531227

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

## ABSTRAK

E-commerce merupakan suatu kontak transaksi perdagangan antara penjual dan pembeli dengan menggunakan media internet. Keuntungan yang diperoleh dengan menggunakan transaksi melalui e-commerce adalah untuk meningkatkan pendapatan dengan menggunakan penjualan online yang biayanya lebih murah dan juga sekaligus biaya-biaya operasional seperti kertas, pencetakan katalog.

Adapun sistem e-commerce yang digunakan adalah dengan Opencart, Opencart adalah sistem online shopping *open source cart* berbasis PHP. Sebuah solusi e-commerce untuk pedagang di internet dengan kemampuan untuk menciptakan *took online*, *bisnis online*, dan berpartisipasi dengan e-commerce dengan biaya minimal.

**Kata kunci** : E-Commerce, Membangun sistem e-commerce penjualan sepatu online pada femshop.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tanpa ada halangan yang cukup berarti, dengan judul “ANALISA E-COMMERCE PADA PENJUALAN SEPATU FEMSHOP”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademis jenjang strata satu pada mata kuliah Tugas Akhir diprogram Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dengan selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tak henti – hentinya memberi dukungan baik moral maupun materi hingga terselesainya tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah Muslimin, S.Kom, MT. Selaku Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Ibu Dra. Ida Widaningrum, M.Kom. Selaku Dosen pembimbing I Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Bapak Angga Prasetyo, S.Kom, M.Kom. Selaku Dosen pembimbing II Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Team evaluasi Tugas Akhir yang telah banyak memberi masukan yang berguna demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf Fakultas Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

8. Teman – teman seperjuangan serta semua pihak yang telah banyak membantu terselesainya Laporan Tugas Akhir ini.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Ponorogo, 28 Februari 2016

Isya Ardini Hidayah

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
ABSTRAK.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka Tentang Sistem Informasi.....	8
B. E-Commerce.....	8
C. Waterfall Model.....	10
D. Tool Development.....	13
1. Tentang PHP.....	13
2. Tentang MySQL.....	14

E. Diagram Konteks Sistem.....	16
1. DFD.....	17
F. ERD .....	21
G. Flowchart.....	24
1. Sistem Flowchart.....	24
2. Dokumen Flowchart.....	24
3. Skematika Flowchart.....	25
4. Program Flowchart.....	25
5. Proses Flowchart.....	26
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Analisa Sistem.....	28
B. Perancangan Sistem.....	29
1. Diagram Konteks Sistem.....	29
2. Data Flow Diagram.....	31
3. Data Flow Diagram Level 1.....	31
4. Activity Diagram.....	33
C. Diagram ERD.....	36
D. Relasi Antar Tabel.....	37
E. Struktur Tabel.....	38
F. Flowchart.....	43
G. Desain Aplikasi dan Sistem Replika.....	45
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Waterfall.....	48
B. Sistem Informasi.....	50
1. Sistem Informasi Admin.....	50

2. Sistem Informasi Customer.....	53
3. Sistem Informasi Web.....	56
C. Perbandingan.....	67

**BAB. V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	72

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Metode B2B</b> .....	9
<b>Gambar 2.2 Metode Waterfall</b> .....	11
<b>Gambar 2.3 Komponen dan Simbol DFD</b> .....	18
<b>Gambar 2.4 Komponen Terminator</b> .....	19
<b>Gambar 2.5 Komponen Proses</b> .....	20
<b>Gambar 2.6 Komponen Data Store</b> .....	21
<b>Gambar 2.7 Komponen Penyusunan ERD</b> .....	22
<b>Gambar 2.8 Komponen Simbol dan Keterangan Flowchart</b> .....	26
<b>Gambar 3.2 DFD Level 1</b> .....	32
<b>Gambar 3.3 Activity Diagram</b> .....	34
<b>Gambar 3.4 ERD</b> .....	36
<b>Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel</b> .....	37
<b>Gambar 3.13 Flowchart</b> .....	43
<b>Gambar 3.14 Halaman Login</b> .....	45
<b>Gambar 3.15 Halaman Admin</b> .....	45
<b>Gambar 3.16 Desain Halaman Home</b> .....	46
<b>Gambar 3.17 Halaman Login Cutomer</b> .....	46
<b>Gambar 3.18 Halaman Customer</b> .....	47

<b>Gambar 4.1 Form Login Admin</b> .....	50
<b>Gambar 4.2 Form Produk Admin</b> .....	51
<b>Gambar 4.3 Form Kategori Admin</b> .....	52
<b>Gambar 4.4 Form Penambahan Kategori</b> .....	52
<b>Gambar 4.5 Form Login Customer</b> .....	53
<b>Gambar 4.6 Form Daftar dan Login Customer</b> .....	54
<b>Gambar 4.7 Form Daftar Customer</b> .....	55
<b>Gambar 4.8 Tampilan Home Atas</b> .....	56
<b>Gambar 4.9 Tampilan Home Bawah</b> .....	56
<b>Gambar 4.10 Tampilan Tiap Kategori</b> .....	58
<b>Gambar 4.11 Cara Pembelian</b> .....	59
<b>Gambar 4.12 Cara Pembayaran</b> .....	60
<b>Gambar 4.13 Tampilan Form Belanja</b> .....	61
<b>Gambar 4.14 Checkout</b> .....	62
<b>Gambar 4.15 Form Data Member</b> .....	63
<b>Gambar 4.16 Detail Tagihan</b> .....	63
<b>Gambar 4.17 Detail Penagihan</b> .....	64
<b>Gambar 4.18 Metode Pengiriman</b> .....	64
<b>Gambar 4.19 Metode Pembayaran</b> .....	65

**Gambar 4.20 Konfirmasi Pemesanan..... 65**

**Gambar 4.21 Pesanan Telah Diproses..... 66**



## DAFTAR TABEL

<b>Gambar 3.6 Tabel Admin.....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 3.7 Tabel Customer.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 3.8 Tabel Produk.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 3.9 Tabel Kategori Barang.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 3.10 Tabel Jenis Order.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 3.11 Tabel Jenis Order Detail.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 3.12 Tabel Jenis Order Temp.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.22 Tabel Diagram Elisitasi Tahap I.....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 4.23 Tabel Diagram Elisitasi Tahap II.....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 4.24 Tabel Diagram Elisitasi Tahap III.....</b>	<b>69</b>