

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN *E-COMMERCE* BERBASIS *WEBSITE*

DI TOKO SAMI JAYA PONOROGO



ENI TRI HARTUTI

14532271

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2016)

**ANALISIS DAN PERANCANGAN *E-COMMERCE* BERBASIS *WEBSITE*
DI TOKO SAMI JAYA 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



ENI TRI HARTUTI

14532271

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Eni Tri Hartuti
NIM : 14532271
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan *E-Commerce* Berbasis *Website*
di Toko Sami Jaya 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,


(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)

NIK.19810316 201112 13

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 : Eni Tri Hartuti
NIM : 14532271
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan *E-Commerce* Berbasis *Website*
di Toko Sami Jaya Ponorogo

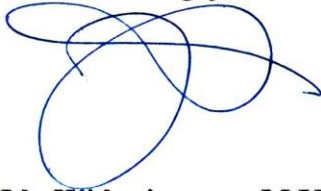
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II,



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

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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Eni Tri Hartuti
NIM : 14532271
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan *E-Commerce* Berbasis *Website*
di Toko Sami Jaya Ponorogo
Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur, ST, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9-2-2016	Revisi latar belakang	
2.	8-3-2016	Penulisan format tabel	
3.	22-3-2016	Sumber Referensi	
4.	5-4-2016	PHP level 1	
5.	20-4-2016	Perancangan Database	
6.	5-5-2016	Program	
7.	12-5-2016	kesimpulan	
8.	14-6-2016	ACC ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


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

MOTTO

Don't put till tommorow what you can do today
(Jangan tunggu sampai besok apa yang bisa kamu lakukan hari ini).



P E R S E M B A H A N

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata indah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibu.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatrit di hati.

*Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang,
Aamiinnn.*

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *E-COMMERCE* BERBASIS *WEBSITE* DI TOKO SAMI JAYA PONOROGO

ENI TRI HARTUTI

14532271

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin mendorong upaya-upaya pembaharuan dalam pemanfaatan hasil-hasil teknologi dalam bisnis dan pemasaran produk. Dalam perkembangannya, pemasaran produk merupakan salah satu faktor yang penting dalam perkembangan usaha. Sebagian besar toko atau perusahaan yang bergerak di bidang jual beli, pasti memerlukan pemasaran yang baik untuk bisa berkembang dengan baik. Berdasarkan hal tersebut, setiap toko atau perusahaan menuntut sebuah terobosan yang baik melalui pemasaran, agar perusahaan bisa memberikan informasi seputar barang-barang yang mereka jual, termasuk harga yang ditawarkan. Hal ini penting untuk memberikan pelayanan yang optimal kepada masyarakat. Pemasaran harus dilakukan secara luas agar masyarakat lebih mengenal toko atau perusahaan tersebut. Untuk itu, diperlukan berbagai macam terobosan oleh toko atau perusahaan, salah satunya dengan media *website e-commerce*. *E-Commerce* baik digunakan sebagai salah satu sarana untuk lebih memperkenalkan produk di sebuah toko, dengan pembiayaan yang lebih murah karena hanya menggunakan media internet, serta sebagai sarana pemasaran yang lebih luas, sehingga warga dimanapun dan kapanpun bisa mengakses informasi produk serta bisa membeli secara online melalui internet, tanpa harus menuju langsung ke tempat tersebut. Dengan adanya *website*, bisa memberikan efisiensi waktu dan tenaga bagi masyarakat yang ingin memperoleh informasi serta berbelanja di toko Sami Jaya.

Kata Kunci: media promosi, e-commerce, web

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran 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 **“Analisis dan Perancangan *E-Commerce Handphone* Berbasis *Website* di Toko Sami Jaya 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, S.Kom, 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

ENI TRI HARTUTI

14532271



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penjualan <i>Online (e-commerce)</i>	5
B. Pengertian Sistem Informasi.....	7
C. Konsep Perancangan Sistem.....	11
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	39
1. Desain Penelitian	39
2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	39
B. Analisis Kebutuhan	40
C. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	41
D. Perancangan Sistem	42
E. Perancangan <i>Interface</i> Sistem	52
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	57
B. Penjelasan Program	57
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	70

B. Saran	70
----------------	----

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>	49
Tabel 3.2 Tabel <i>Customer</i>	49
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	50
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	51
Tabel 3.5 Tabel Transaksi Pembelian.....	51
Tabel 3.6 Tabel Detail Transaksi Pembelian	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	20
Gambar 2.2 Diagram E-R untuk relasi satu ke satu	21
Gambar 2.3 Diagram E-R untuk relasi satu ke banyak	22
Gambar 2.4 Diagram E-R untuk relasi banyak ke banyak	23
Gambar 3.1 Flowchart sistem penjualan konvensional.....	43
Gambar 3.2 Flowchart Administrator E-Commerce	44
Gambar 3.3 Flowchart Customer E-Commerce	45
Gambar 3.4 Rancangan ERD E-Commerce	46
Gambar 3.5 DFD Level 0	47
Gambar 3.6 DFD Level 1	48
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	53
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil	53
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cara pembelian	54
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Hubungi Kami	55
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Login Administrator	56
Gambar 4.1 Halaman Utama	58
Gambar 4.2 Halaman Profil	59
Gambar 4.3 Halaman Cara Pembelian	61
Gambar 4.4 Menu Kranjang Belanja	63
Gambar 4.4 Menu Kranjang Belanja	64
Gambar 4. 5 Menu Login Admin	66
Gambar 4.6 Halaman Utama Administrator	68