

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE*
PADA OMEGA JAYA**



RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI

11531047

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

**PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE*
PADA OMEGA JAYA**

SKRIPSI

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



RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI

11531047

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI
NIM : 11531047
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Dan Pembangunan *Website E-Commerce*
Pada Omega Jaya

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, 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Ir. Aliyadi, MM, M.kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

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

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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI
NIM : 11531047
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : Perancangan Dan Pembangunan *Website E-Commerce*
Pada Omega Jaya

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

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

(Aslan Alwi, S.SI, M.CS)
NIK.19720324 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

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

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

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI
NIM : 11531047
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Dan Pembangunan *Website E-Commerce*
Pada Omega Jaya
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi,MM,M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
----	---------	--------	--------------

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

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

MOTTO

Hidup Itu Indah, Dan Semua ada waktunya.

P E R S E M B A H A N

Puji Syukur kehadirat Allah SWT. karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dari lubuk hati ini

saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

Keluarga, Bapak Siswoyo Ibuk Nureni. Any Rofiah, Serta Teman Teman Terima Kasih Selama ini Telah Mensupport Saya.

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA OMEGA JAYA

**RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI
11531047**

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

Omega Jaya adalah sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan jam tangan, Persaingan antar perusahaan sudah terjadi sedemikian ketat . Para pelanggan mencari perusahaan yang dapat melayani dengan baik dan cepat. Untuk memajukan persaingan global maka masing masing perusahaan berusaha membuat sistem komputerisasi yang dapat meningkatkan produktifitas dan mengurangi kesalahan seminimal mungkin. Dengan semakin meningkatnya berbagai kebutuhan akan informasi dari pemesanan produk serta semakin terus berkembangnya perusahaan ini maka diperlukan suatu pengelolaan manajemen perusahaan yang baik .

Dalam melakukan transaksi pembelian, pelanggan harus menyempatkan diri untuk datang ke toko ini, karena itu merupakan kewajiban untuk melakukan pembelian, selain itu di toko ini proses pencatatan transaksi dan proses pencatatan stok barang dilakukan secara manual. Hal ini membutuhkan waktu yang tidak sedikit untuk melakukan proses tersebut.

Melihat perkembangan dan potensi usaha, perusahaan perlu melakukan inovasi terhadap sistem informasi promosi dan penjualan yang sudah berjalan. Perusahaan membutuhkan layanan pemasaran yang baik dan aman serta mampu mengelola data produk dengan baik.

Kata kunci : Sistem Informasi, *e- Commerce, MySql, PHP*

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 “Perancangan Dan Pembangunan *Website E-Commerce* Pada Omega Jaya”.

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 Informatika 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,

2015

RAHARDYAN PURNAMA PRIBADI
NIM. 11531047

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
F. Sistematika penulisan	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Perancangan.....	6
B. Pengertian Sistem	7
C. Pengertian Informasi	7
D. Pengertian Sistem Informasi.....	8
E. Pengertian Penjualan	10
F. Pengertian Sistem Informasi Penjualan	11
G. Pengertian E - Commerce	12
H. Pengertian Internet	13
I. Pengertian Web	14
J. Pengertian Browser	15

K. Pengertian Database MySQL	15
L. Pengertian PHP	17
M. Adobe Dreamweaver CS6	19
E. Pengertian Domain	20
E. Pengertian Hosting	21
BAB III : METODE PERANCANGAN	
A. Metode Penelitian	23
1. Desain Penelitian	23
2. Jenis Metode Pengumpulan Data	24
3. Menentukan <i>Tool</i> yang di gunakan	25
B. Perancangan Sistem	26
1. Analisis Masalah	26
2. Analisis Kebutuhan	27
3. Analisis Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	28
4. Perancangan Sistem	30
a. <i>Analisis Masalah</i>	30
b. <i>Flowchart</i>	30
c. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	34
d. <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	36
e. <i>Perancangan Tabel</i>	37
c. <i>Perancangan Sktruktur Menu</i>	43
c. <i>Rancangan Desain Interface</i>	44
5. Penulisan Code Program	45
6. Pengujian Program	46
7. Penerapan Program dan Pemeliharaan	46
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	47
B. Tampilan Program	47
1. Menu Utama	47
2. Menu Profil	49
3. Menu Cara Pembelian	50
4. Menu <i>Login</i>	51

5. Menu Daftar <i>Member</i>	52
6. Menu Pencarian Produk	53
7. Menu <i>Login Administrator</i>	54
8. Halaman Utama <i>Administrator</i>	55

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	21
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	54
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i>	54
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	55
Tabel 3.4 Tabel Katagori.....	56
Tabel 3.5 Tabel Pesanan	56
Tabel 3.6 Tabel Produk Terlaris.....	57
Tabel 3.7 Tabel Pesanan Item	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Blok Penelitian	26
Gambar 3.2 <i>ERD</i> SI Penjualan <i>Online</i>	31
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator	32
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem <i>User</i>	33
Gambar 3.5 <i>DFD</i> Level 0	34
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 1	35
Gambar 3.7 <i>ERD</i>	36
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	42
Gambar 3.9 Struktur Menu	43
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Index	44
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Halaman Login Admin	44
Gambar 3.13 Halaman Admin	45
Gambar 4.1 Menu Utama	48
Gambar 4.2 Menu Profil	49
Gambar 4.3 Menu Cara Pembelian	50
Gambar 4.5 Menu <i>Login</i>	51
Gambar 4.6 Menu Daftar <i>Member</i>	52
Gambar 4.9 Menu Pencarian Produk	53
Gambar 4. 10 Menu <i>Login</i> Admin	54
Gambar 4.11 Menu Administrator	55