

SKRIPSI

**PERANCANGAN *E-COMMERCE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP*
DAN *MYSQL* PADA PESONA *FASHION* PONOROGO**



JUPENO

11531130

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

**PERANCANGAN *E-COMMERCE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP*
DAN *MYSQL* PADA PESONA *FASHION* 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



JUPENO

11531130

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Jupeno
NIM : 11531130
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Dengan Menggunakan *PHP*
Dan *MySQL* Pada Pesona *Fashion* 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, 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Fauzan Masykur, M.Kom)
NIK.19840924 201309 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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Jupeno
NIM : 11531130
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : Perancangan *E-Commerce* Dengan Menggunakan
PHP Dan *MySQL* Pada Pesona *Fashion* Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

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

Hari : Senin
Tanggal : 24-08-2015
Nilai :

Dosen Penguji

DosenPenguji I,

DosenPenguji II,

(Munirah Muslim, S.Kom, MT)

(Moh. Bhanu Setyawan, M.Kom)

NIK. 19791107 200912 13

NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

(Munirah Muslim, S.Kom, MT)

NIK. 19640103 199009 12

NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Jupeno
NIM : 11531130
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Dengan Menggunakan *PHP*
Dan *MySQL* Pada Pesona *Fashion* Ponorogo
Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur, M.Kom
Konsultasi :

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

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

Fauzan Masykur, M.Kom
NIK.19840924 201309 13

MOTTO

**“ Keberuntungan Adalah Sesuatu Yang Terjadi Ketika Kesempatan
Bertemu Dengan Kesiapan “**

“ Manusia Tak Selamanya Benar Dan Tak Selamanya Salah,

Kecuali Ia Yang Selalu Mengoreksi Diri Dan Membenarkan Kebenaran Orang

Lain

Atas Kekeliruan Diri Sendiri “

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 :

Bapak dan Ibu

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 selebar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. 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...

Kakakku dan Adikku

Untuk kakak dan adik-adikku, tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aq persembahkan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi aq akan selalu menjadi yang terbaik untuk kalian semua...

Dosen Pembimbing Tugas Akhirku

Bapak Fauzan Masykur, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih banyak pak.., saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak. Terima kasih banyak pak.., bapak adalah dosen favorit saya..
Seluruh Dosen Pengajar di Fakultas Teknik khususnya Informatika :
Terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami...

ABSTRAK

PERANCANGAN *E-COMMERCE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL* PADA PESONA *FASHION* PONOROGO

Jupeno
115311330

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Mekanisme transaksi yang berlangsung sampai saat ini masih menggunakan cara yang sederhana, yaitu konsumen harus datang langsung ke Toko Pesona *Fashion* untuk melihat produk yang ditawarkan. Toko Pesona *Fashion* berada di Kabupaten Ponorogo, sehingga menyulitkan konsumen yang berada di luar daerah Ponorogo untuk melakukan pembelian atau mendapatkan informasi mengenai produk yang ditawarkan. Selain itu Toko Pesona *Fashion* memiliki kendala dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan penjualan karena masih dilakukan dengan cara konvensional mengumpulkan nota penjualan yang berasal dari proses transaksi penjualan yang dilakukan setiap harinya dan dicatat dalam buku transaksi penjualan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Semakin banyaknya bisnis penjualan busana muslim mendorong Toko Pesona *Fashion* sulit untuk mengenalkan produknya kepada publik, sehingga diperlukan solusi untuk menarik konsumen dan selangkah lebih maju dibandingkan kompetitor yang lain salah satu caranya adalah menggunakan *e-commerce*. *E-commerce* sendiri adalah salah satu hasil dari pesatnya perkembangan teknologi informasi yang menekankan pertukaran informasi dari transaksi bisnis yang bersifat *paperless* melalui *Electronic Data Interchange (EDI)*, *e-mail*, dan teknologi informasi lainnya. Diharapkan dengan menerapkannya *e-commerce* mampu memberikan solusi terhadap masalah keterbatasan akses informasi dan juga memudahkan dalam proses transaksi jual-beli tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu asalkan terhubung dengan koneksi *internet*. Pengolahan data juga dapat dilakukan dengan lebih efektif karena data disimpan dalam bentuk *database*, dengan demikian data yang disimpan akan lebih mudah diolah dan dapat menghasilkan informasi yang lebih akurat. Aplikasi *e-commerce* juga dilengkapi sistem rekomendasi yang akan menawarkan produk yang telah dibeli oleh konsumen lain sehingga diharapkan dapat membantu konsumen dalam menentukan pembelian.

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 *E-Commerce* Dengan Menggunakan *PHP* Dan *MySQL* Pada Pesona *Fashion* 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 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

Jupeno
NIM. 11531130

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	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
F. Sistematika penulisan	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sekilas Tentang Pesona <i>Fashion</i>	6
1. Pesona <i>Fashion</i>	6
2. Struktur Organisasi	6
B. Penelitian Terdahulu.....	8
C. Penjualan <i>Online(e-commerce)</i>	10
D. Pengertian Sistem Informasi.....	12
1. Pengertian Sistem	12
2. Pengertian Informasi	14
3. Pengertian Sistem Informasi.....	15
E. Konsep Perancangan Sistem.....	16

1. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	16
2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
4. Pengertian <i>PHP</i>	29
5. Basis Data	31
6. <i>PHP MyAdmin</i>	37
7. <i>XAMPP</i>	39
8. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	42
a. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	42
b. Fasilitas <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	42
BAB III :PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Masalah	45
B. Analisis Kebutuhan	46
C. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardwae</i>	47
D. Metode yang Digunakan.....	49
1. Pengumpulan Data-Data yang Diperlukan.....	49
2. Perancangan Sistem.....	50
3. Pembuatan Aplikasi.....	51
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	71
B. Tampilan Program	71
1. Menu Utama	71
2. Menu Profil.....	73
3. Menu Cara Pembelian	74
4. Menu <i>Login</i>	75
5. Menu Daftar <i>Member</i>	76
6. Menu Pencarian Produk	77
7. Menu <i>LoginAdministrator</i>	78
8. Halaman Utama <i>Admin</i>	79

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	80
B. Saran dan Kritik.....	81

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 2.1 Struktur Organisasi Pesona <i>Fashion</i>	7
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi	25
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Satu.....	26
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Banyak	27
Gambar 2.5 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Banyak ke Banyak	28
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Awal <i>PHPMAdmin</i>	38
Gambar 2.8 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	43
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Manual Penjualan Pesona <i>Fashion</i>	50
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator.....	51
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem <i>User</i>	52
Gambar 3.4 <i>ERD</i> SI Penjualan <i>Online</i>	53
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 0.....	58
Gambar 3.7 <i>DFD</i> Level 1.....	59
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 2 proses 1	59
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2	60
Gambar 3.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3	60
Gambar 3.11 Perancangan Struktur Menu Utama	61
Gambar 3.12 Perancangan Struktur Menu Admin.....	62
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama	63
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Home</i>	64
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Profil.....	65
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Cara Pembelian	66
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Login Member</i>	66
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Daftar <i>Member</i>	67
Gambar 3.20 <i>Form</i> Pencarian Produk.....	67
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Login Admin</i>	68
Gambar 3.22 Halaman Administrator	68
Gambar 4.1 Menu Utama.....	71
Gambar 4.2 Menu Profil	72
Gambar 4.3 Menu Cara Pembelian	73

Gambar 4.5 Menu <i>Login</i>	74
Gambar 4.6 Menu Daftar <i>Member</i>	75
Gambar 4.9 Menu Pencarian Produk	76
Gambar 4. 10 Menu <i>Login</i> Admin	77
Gambar 4.11 Menu Administrator	78