

SKRIPSI
PERANCANGAN *E-COMMERCE* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*
PADA GRIYA MUSLIM *FIGHTER COLLECTION* TRENGGALEK

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



Di Susun Oleh :

Wahyuni

11531290

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2015

HALAMAN PENGESAHAN

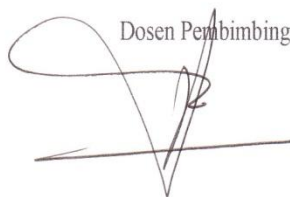
Nama : Wahyuni
NIM : 11531290
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Menggunakan *PHP* dan
MySql pada Griya Muslim *Fighter Collection*
Trenggalek

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, Februari 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing



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

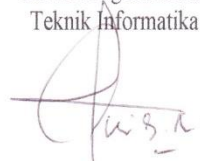
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Wahyuni
NIM : 11531290
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Menggunakan *PHP* dan *MySql* pada *Griya Muslim Fighter Collection* Trenggalek

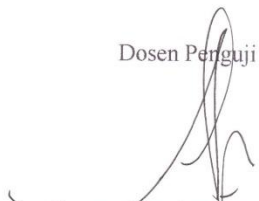
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 4 Februari 2015
Nilai :


Ponorogo, Februari 2015

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


Fauzan Masykur, ST, M. Kom
NIK. 19810316 201101 13

Dosen Penguji II,



Aslan Alwi, S. Si, M. Cs
NIK. 19720324 201101 13

Dekan Fakultas Teknik,



H. Alivadi, MM, M. Kom
NIK. 19640103 199009 12

Kepala Program Studi
Teknik Informatika


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

...

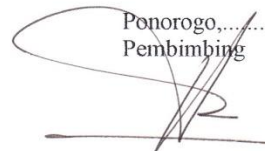
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Wahyuni
2. NIM : 11531290
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal Skripsi : Perancangan *E-Commerce* Menggunakan *PHP* dan *MySql* pada Griya Muslim *Fighter Collection* Trenggalek
6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M. Kom
7. Konsultasi :

No	Tanggal	Uraian	TTD
1	13/04/2014	Pengajuan Judul	*
2	12/Nov/2014	proposal ACC	*
3	17/Nov/2014	pengajuan BAB I	*
4	20/Nov/2014	ACC BAB I	*
5	24/Nov/2014	Rev BAB II	*
6	26/Nov/2014	ACC BAB II	*
7	1/12/2014	Rev BAB III	*
8	4/12/2014	ACC BAB III	*
9	22/12/2014	Cetak/Print	*
10	29/12/2014	Tetapi member dipanggil	*
11	10/01/2015	Saran diberi tambahan	*
12	26/01/2015	ACC Ujian	*

8. Tanggal Pengajuan :
9. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo.....
Pembimbing



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ Jangan pernah menunggu waktu yang tepat untuk mengerjakan sesuatu, karena waktu tidak akan pernah tepat bagi mereka yang selalu menunggu.
- ❖ Tuhan tidak selalu mengabulkan keinginan kita , tapi selalu memberikan apa yang kita butuhkan.
- ❖ Hargai apa yang kamu miliki saat ini, kebahagiaan tak akan pernah datang kepada mereka yang tak menghargai apa yang telah dimiliki.
- ❖ Hari ini adalah kenyataan, kemarin adalah kenangan dan besok adalah harapan.

Persembahan :

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rohmat dan karunia-Nya. Penulisan tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua saya yang tanpa lelah mendoakan dan memberikan semangat demi keberhasilan saya dalam menyelesaikan perkuliahan.
2. Calon Imam ku (Mas Lucky) yang dengan sabar selalu mendengarkan keluh kesahku, memberikan doa dan motivasi agar bisa lulus tepat waktu.
3. Adikku Ria tersayang yang kadang-kadang menyebalkan *I love You*.
4. Seluruh Keluarga Besar yang turut mendoakan dan memberikan semangat untuk terselesaikannya skripsi ini.
5. Keluarga Besar Teknik Informatika Angkatan 2011 Mas Noeng, Mas Andi, Nickita, Doni, Yusuf, Shandy, Mbak Rahma, Alif, Virgiawan, Rizal, Muava, Andryan, Wawan, Yoni. *The Best Friends For Me*.
6. Seluruh Teman Kost Fiorent Indri, Lutfi, Fira , Mbak Ririn (alumni) terimakasih atas doanya.
7. *Laptop* ku Zahra yang mampu bertahan sampai terselesaikannya skripsi ini. *Alhamdulillah*.

**PERANCANGAN *E-COMMERCE* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*
PADA GRIYA MUSLIM *FIGHTER COLLECTION* TRENGGAL¹⁷**

**WAHYUNI
11531290**

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

ABSTRAKSI

Toko *Fighter Collection* merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan busana muslim yang menyediakan berbagai jenis produk. Mekanisme transaksi yang berlangsung sampai saat ini masih menggunakan cara manual, sehingga membutuhkan waktu yang lama. Semakin banyaknya bisnis penjualan busana muslim mendorong Toko *Fighter Collection* sulit untuk mengenalkan produknya kepada publik, sehingga diperlukan solusi untuk menarik konsumen salah satu caranya adalah menggunakan *e-commerce*. *E-commerce* adalah pertukaran informasi dari transaksi bisnis yang bersifat *paperless* melalui *Electronic Data Interchange (EDI)*, *e-mail*, dan teknologi informasi lainnya. Pembuatan *E-Commerce* ini sangat membantu Toko *Fighter Collection* dalam penjualan dan memberikan informasi yang cepat sehingga pembeli dapat dengan mudah dan nyaman untuk mendapatkan barang yang mereka inginkan. Perangkat lunak yang digunakan adalah *Adobe Dreamweaver CS6*, *MySql*, *XMPP* dan juga menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

Kata kunci : Sistem Informasi, *e-Commerce*, *MySql*, *PHP*, *Adobe Dreamweaver CS6*, *XMPP*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, bahwa penulis telah menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan *E-Commerce* Menggunakan *PHP* dan *MySql* pada Griya Muslim *Fighter Collection* Trenggalek”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan pihak lain, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Aliyadi, MM, M. Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ir. Aliyadi, MM, M. Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis pada penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang dengan kesabaran serta ketulusan hati memberikan bekal ilmu selama perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo

5. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2011 Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan semangat, dukungan, serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis yakin bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga karya sederhana ini bermanfaat bagi kita semua.

Ponorogo, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	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 <i>Fighter Collection</i>	6
1. <i>Fighter Collection</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)	1
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>XMPP</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.....	48
1. Pengumpulan Data-Data yang Diperlukan	48
2. Perancangan Sistem.....	49
3. Pembuatan Aplikasi.....	62

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	68
B. Tampilan Program.....	68
1. Menu Utama	68
2. Menu Profil.....	71
3. Menu Cara Pembelian	73

4. Menu <i>Request</i> Produk.....	75
5. Menu <i>Sign Up</i>	76
6. Menu Daftar <i>Member</i>	78
7. Menu Pencarian Produk	81
8. Menu Administrator	82
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran dan Kritik	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	22
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	52
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i>	53
Tabel 3.3 Tabel Produk	53
Tabel 3.4 Tabel Katagori.....	54
Tabel 3.5 Tabel Pesanan	54
Tabel 3.6 Tabel Produk <i>View</i>	55
Tabel 3.7 Tabel Pesanan Item	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Fighter Collection	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>PHPMYAdmin</i>	38
Gambar 2.7 Tampilan Menu pada <i>PHPMYAdmin</i>	39
Gambar 2.8 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	43
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Manual Penjualan <i>Fighter Collection</i>	48
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator.....	49
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem <i>User</i>	50
Gambar 3.4 <i>ERD</i> SI Penjualan <i>Online</i>	51
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 0.....	56
Gambar 3.7 <i>DFD</i> Level 1.....	56
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 2 proses 1	57
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2	57
Gambar 3.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3	58
Gambar 3.11 Perancangan Struktur Menu Utama	59
Gambar 3.12 Perancangan Struktur Menu Admin	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama	60
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Home</i>	61
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Profil.....	62
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Cara Pembelian	62
Gambar 3.17 Rancangan Halaman <i>Request</i> Produk	63
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Login Member</i>	63
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Daftar <i>Member</i>	64

Gambar 3.20 <i>Form</i> Pencarian Produk.....	64
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Login Admin</i>	65
Gambar 3.22 Halaman Administrator	65
Gambar 4.1 Menu Utama.....	67
Gambar 4.2 Menu Profil	70
Gambar 4.3 Menu Cara Pembelian	72
Gambar 4.4 Menu <i>Request</i> Produk	74
Gambar 4.5 Menu <i>Sign Up</i>	76
Gambar 4.6 Menu Daftar <i>Member</i>	77
Gambar 4.7 Dialog <i>Box</i> Jika Terjadi Kesalahan Peinputan Data.....	80
Gambar 4.8 Dialog <i>Box</i> Jika Berhasil Mendaftar Menjadi <i>Member</i>	81
Gambar 4.9 Menu Pencarian Produk	81
Gambar 4. 10 Menu <i>Login Admin</i>	83
Gambar 4.11 Menu Administrator	