

**PERANCANGAN SISTEM E-COMMERCE
PADA ALFAMART UNTUK MENINGKATKAN
PEMASARAN PRODUK**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

OKI HERI SUSANTO

NIM. 11531222

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Oki Heri Susanto
NIM : 11531222
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Perancangan sistem E–Commerce pada Alfamart untuk meningkatkan pemasaran produk.

Isi dan format ini telah disetujui dan disyahkan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Ponorogo, Februari 2015

Dosen Pembimbing

Pembimbing

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

Mengetahui

Dekan

Ketua Prodi

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

Munirah Muslimin, MT
NIK. 19791107 200912 13

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Oki Heri Susanto
NIM : 11531222
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Perancangan sistem E-Commerce pada Alfamart untuk meningkatkan pemasaran produk.

Tanggal Mengajukan Skripsi : Desember 2014

Dipertahankan dihadapan Penguji Skripsi Jenjang Strata satu (S-1) pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Februari 2015
Dengan Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

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

Munirah Muslimin, MT
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan

Ketua Prodi

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

Munirah Muslimin, MT
NIK. 19791107 200912 13

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta, kakakku dan adikku yang telah memberiku dukungan serta doa.
2. Teman-teman terbaik yang tak bisa disebut namanya namun selalu dihati.
3. Teman-teman mahasiswa angkatan 2011 Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, dari kalianlah aku mengenal arti persahabatan sejati dalam suka maupun duka menjalani pendidikan yang tidak singkat ini
4. Bait-bait hidup yang sempurna (untuk semua tawa, tangis, kebahagiaan, kesedihan, hal-hal yang tak terbaca, suara-suara yang tak terkata, hari lalu, detik ini, masa depan, dan saat-saat indah). Maka tibalah saatnya bersimpuh dalam keharuan yang dalam.

MOTTO

- Hidup itu seperti musik, yang harus di komposisi oleh telinga, perasaan dan instink, bukan oleh peraturan.
- Janganlah banyak
- Kecerdasan emosi adalah kemampuan merasakan, memahami dan secara efektif menerapkan daya dan kepekaan emosi sebagai sumber energi, informasi, koneksi, dan pengaruh yang manusiawi.

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala curahan petunjuk, rahmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ***“Perancangan sistem E-Commerce pada Alfamart untuk meningkatkan pemasaran produk”*** mudah-mudahan bertambah nikmat karena kita telah mensyukurinya.

Skripsi ini disusun untuk diajukan sebagai syarat guna memperoleh gelar sarjana pada Universitas Muhammadiyah Ponorogo Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika.

Dalam hal ini penulis sangat menyadari atas keterbatasan kemampuan yang dimiliki, sehingga penulis juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran guna mengoreksi dan memperbaiki atas kekurangan yang ada sehingga mencapai hasil yang lebih baik. Dengan berbagai keterbatasan itulah, maka penulis menyadari bahwa skripsi ini bukan semata-mata disusun berdasarkan kemampuan penulis sendiri, melainkan karena mendapat bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan ini bisa terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan kali ini dengan segala ketulusan hati dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Aslan Alwi, S.Si, M.Cs selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
3. Munirah Muslim, MT dan Fauzan Masykur, ST, M.Kom selaku dosen penguji skripsi.
4. Munirah Muslimin, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Dosen-dosen Program Studi Informatika.
6. Orang Tuaku yang memberikan dukungan moril dan materiil sampai selesainya skripsi ini. Terimakasih atas doa pengorbanan (lahir dan batin) dan kasih sayangnya untukku.
7. Ghaniya Al Murahman yang telah mendukung dan menemaniku hingga terselesaikannya skripsi ini love you.
8. Adik Agus Dwi Hardianto terimakasih atas suportnya.
9. Semua yang pernah mengenalku, apapun yang terjadi itu adalah ilmu yang pasti berguna buat mengarungi kehidupan ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Terima kasih atas sumbangsih fikiran baik dari dosen pembimbing, maupun rekan-rekan seprofesi diucapkan terima kasih.

Akhir kata semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb

Ponorogo, Februari 2015

Penulis

ABSTRAKSI

Perancangan sistem E-Commerce pada alfamart untuk meningkatkan pemasaran produk

Oki Heri Susanto (11531222)

Teknik Informatika

Website adalah salah satu bentuk media komunikasi yang cukup efektif dan murah dibandingkan media yang lainnya. *Website* pada dasarnya terdiri dari halaman web yang saling berhubungan yang dapat diakses melalui internet dengan alamat tertentu. Kelebihan publikasi melalui website adalah kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat dan up to date tidak terbatas ruang dan waktu. Selain itu informasi yang disampaikan lebih atraktif dibandingkan media lainnya dan kemudahan dalam pendistribusian. Dalam dunia *website* muncul permasalahan bagaimana membangun website yang dinamis sehingga bisa menampilkan informasi yang up to date. Untuk membangun website penulis menggunakan *PHP* dan *MySQL*. *PHP* dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman web yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan user. *MySQL* dipilih sebagai database karena menggunakan suatu format standar bahasa *SQL* dan bahasa ini sangat cocok berpasangan dengan *PHP*. Informasi yang ditampilkan di dalam Toko *online* Alfamart adalah profil perusahaan, produk, berita seputar Alfamart dan kegiatannya. Skripsi ini semoga dapat membantu Toko *online* Alfamart memberikan informasi seputar Produk dan kegiatannya kepada masyarakat melalui media *website* ini.

Kata kunci : *Website, online, PHP, MySQL, Toko.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAKSI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	1
C. Tujuan	2
D. Batasan Masalah	2
E. Sistematika Penulisan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar Sistem dan Informasi	5
1. Pengertian Sistem	5
2. Pengertian Informasi	7
3. Pengertian Sistem Informasi	9
B. Basis Data	11
C. Website	12
1. Pengertian Word Wide Web (WWW)	12
2. Sejarah Web dan Pemograman	15
D. PHP	19
1. Sejarah PHP	19
2. Contoh Program PHP	20
3. Kelebihan PHP	21

E. SQL	21
1. Sejarah SQL	22
2. Standarisasi	23
3. Pemakaian Dasar SQL	23
4. Data Definition Language	24
5. Create SQL	24
6. Data Manipulation Language	25
F. MYSQL	26
1. Pengertian MyQL	26
2. Membuat Database MySQL	27
3. Sistem Menejemen Basis Data Relasional	27
4. Keistimewaan MySQL	28
5. Langkah-langkah Mendisain Website	30
G. XAMPP	31
1. Sejarah XAMPP	31
2. Bagian Penting XAMPP	32
H. CSS (Cassading Style Sheet).....	33
1. Sejarah CSS	34
2. Contoh Script CSS	34
3. Penulisan CSS	35
4. Sifat CSS	38
5. Fakta Menggunakan CSS	38
I. Perdagangan Elektronik (E-Commerce).....	39
1. Sejara Perkembangan E-Commerce	40
2. Fakta Kunci Sukses Dalam E-Commerce	41
3. Masalah E-Commerce	41
4. Perusahaan Terkenal	41

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisa Kebutuhan	42
B. Pembahasan Kebutuhan	42
C. Sistem Yang Berjalan	43
D. Diagram Arus Data	44

1. Data Flow Diagram (DFD) Konteks	44
2. Data Flow Diagram (DFD) Level 1	45
E. Flowchart Program	46
F. Perencanaan Data Base	52
1. Relasi Tabel	52
2. Daftar Tabel	53
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	
A. Menu Utama	57
1. Halaman Home	57
2. Menu Contact	66
3. Menu Help	67
B. Membuka Program Admin	68
C. Menjalankan Menu Utama Admin	70
1 Menu Home	70
2. Menu Barang	70
3. Menu Pelanggan	72
4. Menu Pengirim	73
5. Menu User Manager	75
6. Menu Pemesanan	76
7. Menu Pengiriman	77
8. Menu Kategori	79
9. Menu Logout	80
D. PHPmy Admin	81
E. Kebutuhan Software dan Hardware	81
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks Perancangan Desain Sistem	44
Gambar 3.2 Diagram level 1	45
Gambar 3.3 Flowchart Alur Diagram Perancangan Disain Sistem	47
Gambar 3.4 Flowchart Admin Perancangan Disain Sistem	48
Gambar 3.5 Flowchart Tabel Admin	48
Gambar 3.6 Flowchart Tabel Barang	49
Gambar 3.7 Flowchart Tabel Pelanggan	49
Gambar 3.8 Flowchart Tabel Pengirim	50
Gambar 3.9 Flowchart Tabel Item Pemesanan	50
Gambar 3.10 Flowchart Tabel Pengiriman	51
Gambar 3.11 Flowchart Tabel Kategori	51
Gambar 3.12 Relasi Tabel	52
Gambar 4.1 Halaman Home	57
Gambar 4.2 Tampilan Daftar Barang	58
Gambar 4.3 Tampilan Keranjang Pelanggan	59
Gambar 4.4 Tampilan Isi Keranjang Pelanggan	61
Gambar 4.5 Form Pelanggan	62
Gambar 4.6 Laporan Pemesanan	63
Gambar 4.7 Tampilan Link Cetak Atau Download	64
Gambar 4.8 Tampilan Nota	65
Gambar 4.10 Tampilan Contact	66
Gambar 4.11 Tampilan Help	67
Gambar 4.12 Tampilan Login Administrator	68
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama	70
Gambar 4.14 Tampilan Data Barang	71
Gambar 4.15 Tampilan Data Pelanggan	72
Gambar 4.16 Tampilan Data Pengirim	74
Gambar 4.17 Tampilan Data Admin	75
Gambar 4.18 Tampilan Data Pemesanan	77
Gambar 4.19 Tampilan Data Pengiriman	78
Gambar 4.20 Tampilan Data Kategori	79
Gambar 4.21 Tampilan Button Logout	80
Gambar 4.22 Tampilan PHPMyAdmin	81

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin	53
Tabel 3.2 Tabel Barang	54
Tabel 3.3 Tabel Item Pemesanan	54
Tabel 3.4 Tabel Kategori	55
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan	55
Tabel 3.6 Tabel Pemesanan	56
Tabel 3.7 Tabel Pengirim	56
Tabel 3.8 Tabel Pengiriman	56