

**IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA TOKO BATIK
PULAU HARAPAN LAWEYAN SOLO MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

ANIK SETIYANA
NIM : L200070095

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

Skripsi dengan judul

**IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA TOKO BATIK
PULAU HARAPAN LAWEYAN SOLO MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL BERBASIS WEB**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M. Kom.)
NIK : 196107221985031003

(Ady Purna Kurniawan, S.T)
NIK : 200.1306

HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA TOKO BATIK
PULAU HARAPAN LAWEYAN SOLO MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL BERBASIS WEB**

dipersiapkan dan disusun oleh

Anik Setiyana

NIM : L.200070095

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom.

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.

Pembimbing II

Ady Purna Kurniawan, S.T.

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.
NIK : 706

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.
NIK : 983

Motto dan Persembahan

MOTTO

"Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama"

"Janganlah putus asa. Mencoba itu memang lambat dan akan ada penghalang yang mendampingi cita-cita itu. Maka jangan pernah kalah olehnya"

(DR.Aidh Al-Qorni)

"Hal kecil membentuk kesempurnaan, namun kesempurnaan bukanlah hal yang kecil"

PERSEMBAHAN

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, menjaga, membimbing, mendo'akan , memberi nasehat untuk terus berdiri tegak dan memberi semangat serta dukungan untuk terus berlari tanpa henti mengejar cita-cita dan impian. Setelah lulus ini semoga aku bisa menjadi anak yang bisa membanggakan bapak dan ibu. Maafkan bila anakmu ini banyak salah.
2. Kakak dan ponakanqu yang tercinta mas wiwid, mas heru, mas samsul, mbak ambar dan dek raka yang selalu memberikan motivasi, semangat dan do'a kepadaku ini, dan semoga ALLAH SWT selalu melapangkan rizky kepada kita semua.
3. Lativ yang selalu mendukung , memberi semangat dan mendoakan saya. Makasih banyak buat km mizz U f0rever.
4. Suci yang selalu ada saat seneng dan susah, juga memberikan dukungan dan semangat bagi saya. Teman seperjuangan yang selalu bersama.
5. Sahabatku ade, nurul, lativ dan ulin yang selalu mendukung dan menemani dengan ikhlas dalam keadaan apapun,
6. Sahabatku lukman, toni, hafid, joko, nurul, bang very dan adi makaceh banyak memberikan masukan dan motivasi, mereka selalu bilang "ayo semangat ingin lulus tidak biar bisa wisuda bareng".

7. Semua teman-teman dikos MENTARI, kos LINARIA dan kos BAYAN makasih semangatnya.
8. Teman-teman Informatika angkatan 2007 yang menjadi teman seperjuangan yang selalu berbagi ilmu dan pengalaman kepadaku.

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Kemampuan dalam memahami hal diatas masih sedikit, oleh karena itu penulis belajar dari banyak orang yang berkompeten serta belajar melalui internet dengan semangat dan dukungan semua pihak.
 2. Macromedia Dreamweaver CS5 yang saya gunakan untuk membuat dan mengedit tampilan web.
 3. Xampp versi 1.5.5 yang didalamnya memuat server apache dan database MySQL sebagai pengolah *database*.
 4. Tempat-tempat yang penulis gunakan toko batik Pulau Harapan Laweyan Solo.
- Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta,

Anik Setiyana

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof . Dr. Budi Murtiyasa, m. Kom.
NIK: 196107221985031003

Ady Purna Kurniawan, S.T.
NIK: 200.1306

KATA PENGANTAR

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ بِسْمِ

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan restu-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Keberhasilan dalam menyusun Tugas Akhir adalah berkat bantuan, dukungan serta doa semua pihak. Ucapan terima kasih yang setulusnya penulis berikan kepada :

1. ALLAH SWT atas ridho dan karuniannya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Husni Thamrin, ST, MT, P.hd selaku dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Bapak Aris Rakhmadi, ST, M.Eng selaku ketua jurusan Informatika .
4. Bapak Hernawan Sulistyanto selaku pembimbing akademik yang telah banyak membimbing selama menempuh studi di Informatika UMS
5. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
6. Ady Purna Kurniawan, S.T selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
7. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D dan Bapak Dedi penguji selaku dewan penguji dalam skripsi ini saya mengucapkan terimakasih.

8. Terima kasih kepada seluruh dosen jurusan Informatika atas sedianya membimbing dan memberikan waktunya kepada penulis hingga bisa menjadi skarang ini.
9. Bapak dan Ibuku tersayang, kakak ku tercinta juga semua keluarga besar terima kasih atas doa, semangat dan perhatian yang tiada henti, serta kasih sayang yang selalu mengiringi setiap langkah perjalanan hidup ku.
10. Terima kasih penulis ucapkan kepada Suci Beny AlQur'ani dan Colbe Lative yang selalu mendoakan, menemani, memberi semangat serta penghibur untukku.
11. Keluarga besar Sutrisno terima kasih atas doa dan dukungannya.
12. Teman seperjuangan Suci Beny alQur'ani, Joko, Lukman, Toni dan Hafid terima kasih semangat dan masukkan dari kalian dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Keluarga besar Teknik Informatika' 07 terima kasih atas doa dan dukunagnnya.
14. Semua pihak yang telah membatu baik secara langsung ataupun tidak langsung yang tidak bisa sebutkan sartu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini dapat bermanfaat untuk rekan-rekan mahasiswa dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Surakarta, Oktober 2011

Anik Setiyana

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Motto dan Persembahan	iv
Lembar Kontribusi.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Abstraksi	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Penelitian	6
B. Landasan Teori	8
1. Sistem Informasi	8

2. <i>E-Commerce</i>	8
2.1. Faktor sukses dalam <i>e-Commerce</i>	9
2.2. Karakteristik transaksi <i>e-Commerce</i>	9
3. PHP (<i>Personal Home Page</i>)	10
3.1. Keunggulan PHP.....	11
4. MySQL	12
4.1. Keunggulan MySQL.....	12
4.2. Perintah MySQL.....	14
5. SQL	17
6. XAMPP.....	17
7. HTML	18
7.1. Penulisan Tag HTML.....	18
7.2. Beberapa Tag yang digunakan dalam dokumen HTML.....	19
7.3. Struktur Penulisan HTML.....	19
8. DataBase	20
9. Macromedia Dreamweaver CS5.....	21
10. Manajemen Pemasaran yang diolah.....	21
C. Kerangka Pemikiran.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat	25
B. Peralatan Utama dan Pendukung	25
C. Alur penelitian	26
1. Perancangan Alur Sistem User	27

2. Analisis Hasil Perancangan	29
3. Tahapan Testing Program.....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Analisa dan Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
Lampiran	63

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Wild Card pada Keyword	11
Tabel 4.1 Admin.....	31
Tabel 4.2 Kategori.....	31
Tabel 4.3 Produk.....	32
Tabel 4.4 Kota	33
Tabel 4.5 Warna	33
Tabel 4.6 Motif.....	33
Tabel 4.7 Orders	34
Tabel 4.8 Orders detail	34
Tabel 4.9 Orders temp	35
Tabel 4.10 User	35
Tabel 4.11 Pelanggan	36
Tabel 4.12 Buku Tamu.....	36
Tabel 4.13 Header	37
Tabel 4.14 Mod Bank	37
Tabel 4.15 Mod Ym	38
Tabel 4.16 Sekilas Info	38
Tabel 4.17 Statistik	38
Tabel 4.18 Evaluasi Sistem yang Berjalan	40
Tabel 4.19. Tabel Hasil Quesionare konsumen.....	58
Tabel 4.20. Tabel Hasil Quesionare Owner dan Admin.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 . Rancangan Sistem untuk <i>User</i>	27
Gambar 3.2 Rancangan Sistem untuk Admin	29
Gambar 4.1 ER Diagram.....	39
Gambar 4.2 Halaman utama user umum atau visitor	41
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Profil	42
Gambar 4.4 Tampilan Cara Pembelian.....	43
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Produk	43
Gambar 4.6 Tampilan detail (Hem panjang cowok).....	44
Gambar 4.7 Tampilan peringatan belum login.....	44
Gambar 4.8 Tampilan Pendaftaran Pelanggan	45
Gambar 4.9 Tampilan Keranjang Belanja.....	45
Gambar 4.10 Tampilan Input Data Pelanggan.....	46
Gambar 4.11 Tampilan Selesai Belanja.....	46
Gambar 4.12 Tampilan Konfirmasi Email.....	46
Gambar 4.13 Tampilan Buku Tamu.....	47
Gambar 4.14 Tampilan Komentar.....	47
Gambar 4.15 Tampilan Detail Login.....	47
Gambar 4.16 Tampilan History Transaksi Member	48
Gambar 4.17 Tampilan Detail History Transaksi Member	48
Gambar 4.18 Tampilan Detail Admin.....	49
Gambar 4.19 Tampilan Ubah Kategori	49
Gambar 4.20 Tampilan Data Kategori.....	50
Gambar 4.21 Tampilan Ubah Kategori.....	50
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Warna.....	50
Gambar 4.23 Tampilan Data Warna	51

Gambar 4.24 Tampilan Ubah Warna	51
Gambar 4.25 Tampilan Tambah Kota.....	51
Gambar 4.26 Tampilan Data Kota.....	52
Gambar 4.27 Tampilan Ubah Kota	52
Gambar 4.28 Tampilan Tambah Motif	52
Gambar 4.29 Tampilan Data Motif	53
Gambar 4.30 Tampilan Ubah Motif	53
Gambar 4.31 Tampilan Detail Produk	53
Gambar 4.32 Tampilan Tambah (Dress panjang cewe.....	54
Gambar 4.33 Tampilan Ubah (Dress panjang cewek).....	54
Gambar 4.34 Tampilan History Transaksi (<i>Admin</i>).....	55
Gambar 4.35 Tampilan Detail History Transaksi pembelian.....	55
Gambar 4.36 Tampilan History Transaksi detail order (<i>Admin</i>).....	55
Gambar 4.37 Tampilan Data Buku Tamu	56
Gambar 4.38 Tampilan Ubah Buku Tamu.....	56
Gambar 4.39. Tampilan web di Mozila Firefox.....	57
Gambar 4.40 <i>Chart Quesionare Customer</i>	59
Gambar 4.41 <i>Chart Quesionare Owner dan Admin</i>	60
Gambar 4.42 <i>Chart Quesionare Customer</i>	61

ABSTRAKSI

Sistem penjualan *online* berbasis web *e-commerce* diharapkan menjadi metode alternative dalam melakukan promosi dan transaksi pembelian yang lebih mudah, efektif dan efisien. Sistem ini terfokus pada 2 user yaitu user (pelanggan) dan admin. Fitur yang dapat diakses oleh pelanggan setelah melakukan pendaftaran dan login yaitu ,melakukan proses pembelian. Fitur yang dapat diakses oleh admin yang telah login yaitu form pengeditan data, form penambahan data, laporan data toko, laporan data transaksi , laporan data pelanggan serta laporan buku tamu.

Perancangan dilakukan menggunakan *tool software* Xampp 1.5.5 (*web server* apache 2.2.3, PHP 5.2.0, MySQL 5.0.27), dengan *web desainer* Macromedia Dreamweaver 8, serta melakukan animasi dengan menggunakan Adobe Flash CS3. Pengujian dilakukan melalui localhost.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa pembuatan sistem penjualan *online* memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pembelian serta memudahkan *owner* toko dalam melakukan promosi produk nya lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : *e-commerce*, PHP, MySQL, Apache, *web*, Sistem penjualan *online*.