

**IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA DISTRO INDIESTRO
WINDAN SUKOHARJO 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:

Suci Beny Al Qur'ani
NIM : L200070034

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA DISTRO INDIESTRO WINDAN SUKOHARJO 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

(Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng.)
NIK : 100.1197

HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *E-COMMERCE* PADA DISTRO INDIESTRO
WINDAN SUKOHARJO MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
BERBASIS WEB**

dipersiapkan dan disusun oleh

Suci Beny Al Qur'ani

NIM : L 200070034

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Penguji I

Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M. Kom.

Endah Sudarmilah, S.T., M.Eng.

Pembimbing II

Penguji II

Yusuf Sulistyono N, S.T., M.Eng.

Agus Supardi, S.T., M.T.

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

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. Saya membuat *Web E-Commerce* dengan bantuan buku, internet, serta bertanya kepada teman yang lebih ahli dibidang ini.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat *Web E-Commerce* ini ialah *Macromedia Dreamweaver CS5* dengan Web server Apache, Bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai basis datanya.
3. Komputer menggunakan Processor Dual-Core 2.20 GHz.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta,

Suci Beny Al Qur'ani

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

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

(Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng.)
NIK : 100.1197

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“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)

“Tiga sifat manusia yang merusak adalah, kikir yang dituruti, hawa nafsu yang diikuti serta sifat mengagumi diri sendiri yang berlebihan.”

(Nabi Muhammad SAW)

“Manusia diberi kemampuan oleh Tuhan untuk mencoba dan mencoba sampai kemudian dia bertemu dengan kesalahan yang membawanya menuju sebuah kebenaran yang akan slalu diingatnya dalam hati.”

(Kahlil Gibran)

Emosi untuk berfikir, bukan berfikir dengan emosi.

(Penulis)

PERSEMBAHAN :

1. Ayah dan Bunda tercinta yang telah merawat, menjaga, membimbing, mendo'akan dan memotivasi penulis dalam menjalani ini semua. Maafkan bila anakmu ini banyak sekali melakukan kesalahan kepada ayah maupun bunda, dan setelah lulus ini semoga aku bisa menjadi anak yang lebih membanggakan ayah dan bunda.
2. Kedua kakakku tercinta, mas Wawan dan mas Dodi yang selalu memberikan motivasi dan do'a kepadaku. Semoga ALLAH SWT selalu melapangkan rizki kepada kita semua. Juga si kecil Nadin Amarasya dengan celotehannya yang menjadi penghiburku.
3. Muhammad Nurcholis, yang selalu berkata "Semangat ya sayang, adx pasti bisa..!" Terima kasih juga atas doa, kasih sayang, dukungan serta kesetiaanmu untuk selalu menemaniku. Semoga impian-impian kita bisa terwujud.
4. Sahabatku Anik Setyana yang selalu jadi teman setiaku, teman seperjuanganku. Meskipun sering kali menjengkelkan dan membuatku marah tetapi kekonyolanmu mampu meredakan emosiku. Semoga selamanya kita tetap jadi sahabat baik, selalu kompak dan saling melengkapi.
5. Nurul Chotimah yang selalu mengingatkanku untuk terus berusaha maju. Anak-anak Wisma Bayan, Krisna, Ririn, Weni serta Nurul Nugrahani, Ira

serta Ulin. Terima kasih atas dukungan serta pengertiannya. Jaga kekompakan kita kawan!

6. Nur Kholid Utomo, Agus, mas Danny Ardiansyah yang telah sangat sabar membimbing dan memberiku banyak ilmu.
7. Teman-teman Informatika angkatan 2007 khususnya Anik, Mas Joko, Tony, Lukman, Havid yang menjadi teman seperjuangan yang selalu berbagi ilmu dan pengalaman kepadaku.
8. Teman-teman di Distro Indiestro, terima kasih atas kerja samanya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik, hidayah dan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Implementasi *Ecommerce* Pada Distro Indiestro Windan Sukoharjo Menggunakan PHP dan MySQL Berbasis Web” dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini masih tergolong sederhana dan penulis masih merasa banyak sekali kesalahan dan kekurangan didalamnya. Namun dalam pengerjaan skripsi ini penulis sudah melakukan semaksimal mungkin menurut kemampuan yang dimiliki penulis, dengan harapan dapat memberikan sumbangsih dalam menambah khazanah keilmuan dan semoga dapat berguna bagi penulis secara pribadi maupun para pembaca. Kritik dan saran yang konstruktif sangat penulis harapkan.

Dengan selesainya skripsi ini tentunya tidak lupa atas bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan tulus ikhlas dan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Husni Thamrin, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika dan Bapak Aris Rachmadi yang telah memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
2. Bapak Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M. Kom selaku pembimbing I dan Bapak Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng selaku pembimbing II yang penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan, saran-saran demi kelancaran skripsi ini.

3. Bapak Gunawan Wibisono selaku pemilik Distro Indiestro yang telah memberikan izin dan informasi yang dibutuhkan penulis.
4. Bapak, Ibu, kakak yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Muhammad Nurcholis yang selalu memberikan kasih sayang, mendukung dan tiada henti menyemangati penulis.
6. Anik Setyana dan Nurul Chotimah yang telah setia menjadi teman, sahabat, serta saudara seperjuangan penulis.
7. Nurkholid Utomo, mas Danny Ardiansyah, Agus yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
8. Semua teman-teman Fakultas Teknik Informatika angkatan 2007.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

Surakarta, 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan	v
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Abstraksi	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Penelitian	7
B. Landasan Teori	9
1. Sistem Informasi	9
2. Ecommerce	10
3. PHP	13
4. Macromedia Dreamweaver CS5	15
5. HTML	16
6. MySQL	18
7. Database	22
8. XAMPP	23
9. Manajemen Pemasaran Distro Indiestro	24
C. Kerangka Pemikiran	28

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat	30
B. Peralatan utama yang mendukung	30
C. Alur penelitian	31
1. Perancangan Alur Sistem	31
2. Analisis Hasil Rancangan	35
3. Tahapan Pengujian Program	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	37
B. Analisa dan Pembahasan	49
1. Analisa Program	50
2. Hasil Analisa	67

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	70
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA	72
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

Daftar Tabel

Tabel 4.1. Admin	37
Tabel 4.2. Beranda	38
Tabel 4.3. Kantong	38
Tabel 4.4. Kategori	39
Tabel 4.5. Koleksi	39
Tabel 4.6. Kontak	40
Tabel 4.7. Kota	41
Tabel 4.8. Merk	41
Tabel 4.9. Modul	42
Tabel 4.10. Order	43
Tabel 4.11. Order_detail	43
Tabel 4.12. Order_temp	44
Tabel 4.13. Pelanggan	44
Tabel 4.14. Polling	45
Tabel 4.15. Statistik	46
Tabel 4.16. ymessenger	46

Tabel 4.17. Evaluasi Sistem yang berjalan	49
Tabel 4.18. Hasil Quesionare konsumen	67
Tabel 4.19. Hasil Quesionare Owner dan Admin	68

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Rancangan Sistem untuk Sistem	32
--	----

Gambar 3.2. Rancangan Sistem untuk Admin	34
Gambar 4.1. ER-Diagram	48
Gambar 4.2. Halaman utama user umum atau visitor (Beranda)	51
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Profil	52
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Koleksi (missal: kaos)	52
Gambar 4.5. Tampilan detail (missal: kaos)	53
Gambar 4.6. Tampilan kantong belanja	54
Gambar 4.7. Tampilan Input Data pembeli (member)	54
Gambar 4.8. Tampilan Data Order	55
Gambar 4.9. Tampilan Kontak Kami	55
Gambar 4.10. Tampilan Cara Order	56
Gambar 4.11. Tampilan Login	56
Gambar 4.12. Tampilan History Transaksi Member	57
Gambar 4.13. Tampilan Detail History Transaksi Member	57
Gambar 4.14. Tampilan Admin	58
Gambar 4.15. Tampilan Tambah Member	59
Gambar 4.16. Tampilan Edit Member	60
Gambar 4.17. Tampilan Edit Beranda	60
Gambar 4.18. Tampilan Tambah Kategori.....	61
Gambar 4.19. Tampilan Data Kategori	61

Gambar 4.20. Tampilan Ubah Kategori	61
Gambar 4.21. Tampilan Tambah Merk	61
Gambar 4.22. Tampilan Data Merk	62
Gambar 4.23. Tampilan Ubah Merk	62
Gambar 4.24. Tampilan Koleksi (misal: Kaos)	63
Gambar 4.25. Tampilan Tambah (Kaos)	63
Gambar 4.26. Tampilan Edit (Kaos)	63
Gambar 4.27. Tampilan Tambah Kota	64
Gambar 4.28. Tampilan Daftar Kota	64
Gambar 4.29. Tampilan Ubah Kota	64
Gambar 4.30. Tampilan Ubah Kontak	65
Gambar 4.31. Tampilan Detail Kontak	65
Gambar 4.32. Tampilan History Transaksi (<i>Admin</i>)	65
Gambar 4.33. Tampilan Detail History Transaksi (<i>Admin</i>)	66
Gambar 4.34. Tampilan Stok Monitoring	66
Gambar 4.35. Tampilan Laporan Penjualan	66
Gambar 4.36. <i>Chart Quesionare Customer</i>	68
Gambar 4.37. <i>Chart Quesionare Owner dan Admin</i>	69

ABSTRAKSI

Pada saat ini Perkembangan teknologi sangat pesat, oleh karena itu banyak pula instansi yang mengembangkan usahanya melalui dunia maya. Misalnya saja

lewat *Facebook*, *Twitter*, *Website* dll. Dan untuk mengembangkan usaha melalui dunia maya ini mereka harus membuat *Web E-Commerce* yang digunakan sebagai sarana menawarkan barang-barang yang dijual serta mengenalkan jenis usahanya .

Distro Indiestro adalah badan usaha yang bergerak dibidang penjualan seperti toko pada umumnya. Tetapi dalam distro ini produk yang dijual adalah barang-barang kebutuhan untuk anak-anak muda. Misalnya kaos, kemeja, celana, jamper, tas, sepatu yang setiap saat bisa di *update* produknya. Maka dari itu Distro Indiestro membutuhkan *web* untuk memasarkan produknya dalam lingkup yang lebih besar, tetapi tanpa harus berkeliling untuk menawarkan produknya. Maka dari itu dibutuhkan *Web Ecommerce* untuk memasarkan produknya. Untuk membuat *Web Ecommerce* ini membutuhkan *software PHP* dan *MySQL* sebagai basis datanya.

Penelitian ini menghasilkan *Web E-Commerce* yang memudahkan pelanggan dalam mengakses barang di Distro Indiestro. Karena pelanggan yang ada diluar kota juga bisa mengaksesnya tanpa harus datang sendiri untuk melihat barang yang ditawarkan. Pelanggan juga bisa melakukan pemesanan barang yang akan dibeli dengan melakukan transfer uang ke nomor rekening yang telah disediakan.

Kata kunci : *Web Ecommerce*, *PHP*, *MySql*, Distro Indiestro