

**PENJUALAN PERALATAN OLAH RAGA
TOKO WANTO SPORT DENGAN E-COMMERCE
MENGUNAKAN PHP, JAVASCRIPT, DAN MYSQL**



SKRIPSI

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

Oleh:

Afdol Febrian Barita Putra

NIM : L200070031

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**“PENJUALAN PERALATAN OLAH RAGA
TOKO WANTO SPORT DENGAN E-COMMERCE
MENGUNAKAN PHP, JAVASCRIPT, DAN MYSQL”**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 19 Juli 2012

Pembimbing I



Fatah Yasin, S.T., M.T
NIP/NIK: 738

Pembimbing II



Adi Purna Kurniawan, S.T
NIP/NIK: 200.1306

HALAMAN PENGESAHAN

**PENJUALAN PERALATAN OLAH RAGA TOKO WANTO
SPORT DENGAN E-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP,
JAVASCRIPT, DAN MYSQL**

dipersiapkan dan disusun oleh

Afdol Febrian Barita Putra

NIM : L200070031

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 11 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



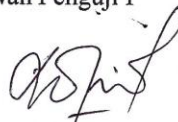
Fatah Yasin, S.T, M.T

Pembimbing II



Adi Purna Kurniawan, S.T

Dewan Penguji I



Aris Rakhmadi, S.T, M.Eng.

Dewan Penguji II



Aris Budiman, S.T, M.T

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal 24 Juli 2012



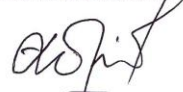
Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika



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

NIK : 706

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Aris Rakhmadi, S.T, 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. Sistem informasi ini 80% program dibuatkan oleh teman saya dan 20% skripsi dibuat saya.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat system informasi ini ialah *Adobe Dreamweaver CS5*, *XAMPP*, dan *Adope Photoshop CS5*.
3. Komputer menggunakan Core 2 Duo 2,20 GHz

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas ini dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, Juni 2012



Afdol Febrian Barita Putra

Mengetahui

Pembimbing I



Fatah Yasin, S.T, M.T
NIP/NIK: 738

Pembimbing II



Adi Purna Kurniawan, S.T
NIP/NIK: 200.1306

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

"Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan dari Allah dengan kesabaran dan salat. Sungguh Allah bersama orang-orang yang sabar"

(Q.S Al Baqarah :153)

"Allah tidak akan membebani seseorang kecuali sepadan dengan kemampuannya"

(Q.S Al Baqarah :286)

PERSEMBAHAN :

1. Rasa syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya dan keridhoan-Nya.
2. Ayah & Ibu yang sangat saya cintai, terima kasih atas segalanya, doa, didikan serta kasih sayang yang tak terhingga. semoga pahala yang berlipat mereka dapatkan, karena ketidaksanggupanku untuk membalas semua kebaikannya.
3. Teman-temanku yang telah banyak membantu dan memberikan doa, motivasi dan dukungan yang tidak akan pernah terlupakan.
4. Rekan-rekan seperjuangan. Ayo tetap semangat!!!!

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Penjualan Peralatan Olah Raga Toko Wanto Sport Dengan Menggunakan E-Comemerce Menggunakan PHP, JAVASCRIPT, dan MySQL”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Dengan segala kemampuan yang maksimal, penyusun telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, namun demikian penyusun menyadari bahwa laporan ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan dengan sangat saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Di sisi lain, skripsi ini juga merupakan hasil karya dan kerjasama dari banyak pihak, walaupun yang terlihat dimuka mungkin hanyalah sebuah nama. Sehingga dalam kesempatan ini penyusun mempersembahkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati, kepada:

1. Allah SWT dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa diungkapkan dengan kata. Bagi-Mu puji atas iman dan islam yang Engkau anugrahkan. Maha mulia Engkau, Maha Suci nama-nama-Mu.

2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Rasul Muhammad SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya.
3. Bapak Husni Thamrin, S.T, M.T, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Surakarta, dan seluruh jajaran dekanat Fakultas Komunikasi dan Informatika.
4. Bapak Aris Rakhmadi, ST., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Fatah Yasin, S.T, M.T selaku dosen pembimbing I dan Bapak Adi Purna Kurniawan, S.T selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan arahan, saran, dan dorongan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat secepatnya menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman Kontrakan dan teman informatika UMS 2007 yang telah membantu memberikan ide, saran, dan kritik dalam pembuatan tugas akhir ini.
7. Linda Perwitasari, S.Pd yang selalu memberi semangat kepada saya.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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

Surakarta, 11 Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Abstraksi	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Telaah Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1. E-commerce	8
2.2.2. Php	8

2.2.3. Javascript	8
2.2.4. MySQL	9
2.2.5. HTML	9
2.2.6. CSS	9
2.2.7. Web server	10
2.2.8. Alat bantu perancangan system	10
2.2.9. SDLC	11
2.2.10. Diagram use case	11
2.2.11. TIC	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1. Perancangan dan Pembuatan	12
3.2.2. Peralatan Pengujian	13
3.3 Analisis Pembuatan	13
3.4 Gambaran Kerja Sistem.....	14
3.5 Analisa Kebutuhan Sistem	15
3.6 Perancangan Use Case	18
3.7 Diagram Alir Data.....	25
3.8 Perancangan Basis Data	28
3.9 Perancangan Desain Halaman Aplikasi	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian	41

4.1.1. Hasil Akhir Program.....	41
4.1.2. Hasil Pengujian.....	55
4.2 Analisa dan Pembahasan	57
BAB V PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
Lampiran	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Input Admin	22
Tabel 3.2 Input Data Utama	22
Tabel 3.3 Input Data Barang	23
Tabel 3.4 View Data Barang	23
Tabel 3.5 View Pesan	23
Tabel 3.6 Input Data Pembeli.....	24
Tabel 3.7 Input Data Tamu	24
Tabel 3.8 Input Data Pesan	24
Tabel 3.9 View Data Pembeli.....	25
Tabel 3.10 View Info Tamu	25
Tabel 3.11 TIC untuk warna.....	30
Tabel 3.12 TIC untuk data tamu	30
Tabel 3.13 TIC untuk ukuran	30
Tabel 3.14 TIC untuk detil pesan	31
Tabel 3.15 TIC untuk pembeli.....	31
Tabel 3.16 TIC untuk barang	32
Tabel 3.17 TIC untuk tmp detil pesan	32
Tabel 3.18 TIC untuk admin	33
Tabel 3.19 TIC untuk pesan	33
Tabel 4.1 Tabel Kuesioner	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambaran Kerja Sistem	15
Gambar 3.2 Use Case Untuk Aktor Administrator.....	19
Gambar 3.3 Use Case Untuk Aktor Member	19
Gambar 3.4 Use Case Untuk Aktor Visitor.....	20
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.6 Diagram Berjenjang.....	26
Gambar 3.7 Diagram Alir Data Level 0.....	27
Gambar 3.8 Diagram Alir Data Level 1 Proses Login Admin	27
Gambar 3.9 Diagram Alir Data Level 1 Proses Login Pembeli	28
Gambar 3.10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	29
Gambar 3.11 Desain Menu Member dan Visitor	33
Gambar 3.12 Desain Menu Admin.....	34
Gambar 3.13 Desain Login Admin.....	34
Gambar 3.14 Desain Login Pembeli.....	34
Gambar 3.15 Desain Input Data Admin.....	35
Gambar 3.16 Desain Input Data Pembeli.....	35
Gambar 3.17 Desain Input Data Barang	36
Gambar 3.18 Desain Input Data Tamu	36
Gambar 3.19 Desain Input Transaksi Pemesanan Barang	37
Gambar 3.20 Desain Output Konfirmasi Pemesanan Barang	37
Gambar 3.21 Desain Output Daftar Barang.....	38

Gambar 3.22 Desain Output Transaksi Pemesanan Barang.....	38
Gambar 3.23 Desain Output Detail Transaksi Pemesanan Barang	38
Gambar 3.24 Desain Output Buku Tamu.....	39
Gambar 3.25 Desain Output Profil Admin.....	39
Gambar 3.26 Desain Output Profil Pembeli.....	40
Gambar 4.1 Menu Login Admin	41
Gambar 4.2 Daftar Admin.....	42
Gambar 4.3 Menu Home Halaman Admin	42
Gambar 4.4 Menu Galeri Halaman Admin	43
Gambar 4.5 Form Input Data Barang	43
Gambar 4.6 Menu Daftar Barang	44
Gambar 4.7 Menu Detail Barang.....	44
Gambar 4.8 Menu Fasilitas Edit Barang	45
Gambar 4.9 Menu Pesanan.....	45
Gambar 4.10 Menu Detail Pesanan	45
Gambar 4.11 Menu Info	46
Gambar 4.12 Menu Kontak.....	46
Gambar 4.13 Menu Buku Tamu	47
Gambar 4.14 Menu Profil Admin.....	47
Gambar 4.15 Menu Edit Pasword Admin	47
Gambar 4.16 Menu Log Out Halaman Admin.....	48
Gambar 4.17 Menu Login Halaman Pembeli.....	48
Gambar 4.18 Menu Daftar Pembeli.....	49

Gambar 4.19 Menu Home Halaman Pembeli	49
Gambar 4.20 Menu Galeri Halaman Pembeli	50
Gambar 4.21 Menu Membeli Barang	50
Gambar 4.22 Menu Keranjang Belanja.....	51
Gambar 4.23 Menu Alamat Pemesan	51
Gambar 4.24 Menu Checkout.....	52
Gambar 4.25 Berhasil Dipesan.....	52
Gambar 4.26 Menu Cara Pemesanan Halaman Pembeli	53
Gambar 4.27 Menu Kontak Halaman Pembeli.....	53
Gambar 4.28 Menu Buku Tamu Halaman Pembeli.....	53
Gambar 4.29 Menu Profil Pembeli	54
Gambar 4.30 Menu Edit Pasword Pembeli	54
Gambar 4.31 Menu Log Out Halaman Pembeli	55
Gambar 4.32 Grafik Kuesioner	56

ABSTRAKSI

Toko Wanto Sport merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan peralatan dan aksesoris olahraga. Dalam menjalankan usahanya, toko ini mengalami beberapa kendala diantaranya, cakupan pemasaran yang terbatas, kesulitan konsumen dalam mendapatkan informasi produk secara online, cara mempromosikan barang yang dirasa kurang optimal dan kesulitan dalam proses pengelolaan data laporan penjualan. Tingginya persaingan bisnis mengharuskan Toko Wanto Sport untuk melakukan pembaruan sistem agar tidak tertinggal dengan toko-toko yang lain. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan teknologi dalam strategi pemasaran dan penjualan dengan mengimplementasikan website electronic commerce atau lebih dikenal dengan website e-commerce. E-commerce dapat diterjemahkan sebagai suatu transaksi jual beli yang dilakukan melalui media elektronik online. Penggunaan website e-commerce ini dapat memperluas cakupan pemasaran Toko Wanto Sport karena dapat diakses pelanggan dimana saja dan kapan saja selama terhubung ke dalam jaringan internet.

Metode yang digunakan dalam pembangunan website ini berdasarkan analisis terstruktur dengan alat bantu Use Case, Entity Relationship Diagram (ERD) dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan Data Flow Diagram (DFD).

Hasil Setelah sistem informasi ini dipasang di Toko Wanto Sport, Toko tersebut mempunyai dampak yang signifikan yaitu mengalami peningkatan jumlah pembeli dari yang sebelumnya tidak memakai sistem informasi ini, adapun peningkatan jumlah konsumen kualitas barang tetap harus dijaga atas dasar kenyamanan berbelanja di Toko Wanto Sport.

Kata kunci : sistem informasi, website, mysql, javascript, toko wanto sport