

**MEMBANGUN APLIKASI WEB E – COMMERCE TOKO “DWIYANTO
KERAMIK”**

SKRIPSI



disusun oleh

Rivai Andriansyah

07.11.1514

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEMBANGUN APLIKASI WEB E – COMMERCE TOKO “DWIYANTO
KERAMIK”**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Strata-1 (S1)
pada Jurusan Teknik Informasi



disusun oleh:

Rivai Andriansyah

07.11.1514

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Membangun Aplikasi Web E – Commerce Toko “Dwiyanto Keramik”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rivai Andriansyah

07.11.1514

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusrini, M.Kom.

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

Membangun Aplikasi Web E – Commerce Toko “Dwiyanto Keramik”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rivai Andriansyah

07.11.1514

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Oktober 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302182

Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302032



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Oktober 2011



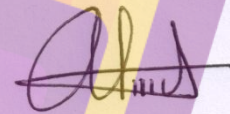
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Oktober 2011



Rivai Andriansyah

07.11.1514

MOTTO

Kerjakan setiap hal dengan sepenuh hati, maka hasil yang didapat akan lebih memuaskan di hati.



HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT beserta junjungan-Nya Nabi Besar Muhammad SAW.
- ❖ Bapak dan Ibu yang sangat aku cintai yang telah memberikan do'a, kasih sayang serta dukungan moral, spiritual dan material yang tak ternilai harganya.
- ❖ Seluruh Keluarga Besar yang telah memberikan do'a dan kasihnya.
- ❖ Buat pacar tercinta yang selalu memberi semangat.
- ❖ Anak-anak Strangers Kost : Panji, Sulai, Aryo, Tri, Heru, Bambang, Erik, Ipul, Paman Ari, Paman Yundar dan Teddy thanks atas bantuan dan dukungannya.
- ❖ Teman-teman S1-TI-C angkatan 2007, kangen kumpul-kumpul sama kalian semua.
- ❖ Thanks ALL.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada setiap umat-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan study jenjang program Strata Satu (S1) dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Penyelesaian Tugas Akhir ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Ibu Dr, Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril serta materil dan doa.
6. Teman-teman sekelas seangkatan seperjuangan dari awal sampai akhir,
7. Teman-teman satu kos yang telah memberikan dukungan dan bantuannya, terimakasih buat semuanya.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 20 Oktober 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sejarah Internet	8

2.2 Pengertian Internet	10
2.3 Browser.....	12
2.4 HTML(<i>Hypertext Markup Language</i>)	12
2.4.1 Dasar – dasar HTML	13
2.5 PHP (<i>Peer Hypertext Preprocessor</i>)	15
2.5.1 Sekilas PHP.....	15
2.5.2 Kelebihan PHP	16
2.5.3 Dasar Dasar PHP	16
2.6 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	17
2.6.1 Cascading Style Sheet	18
2.7 My SQL	20
2.8 Apache Web Server.....	25
2.9 JQuery	26
2.9.1 Keunggulan JQuery	28
2.10 Macromedia Dreamweaver.....	28
2.10.1 Keunggulan Dreamweaver.....	29
2.11 Adobe Photoshop	30
2.11.1 Pengembangan	31
2.11.2 Tool.....	32
2.11.3 Fomat File	33
2.12 Perbedaan antara E-Commerce dengan E-Business	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	36
3.1.1 Identifikasi Masalah	37
3.1.2 Analisis Pieces	37

3.1.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	38
3.1.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	38
3.1.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	39
3.1.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	40
3.1.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	40
3.1.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	40
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	41
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	41
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan <i>Brainware</i>	42
3.1.3.4 Analisis Kebutuhan Informasi	42
3.1.3.5 Analisis Kelayakan Sistem	43
3.1.3.5.1 Analisis Kelayakan Teknologi	44
3.1.3.5.1 Analisis Kelayakan Hukum	44
3.1.3.5.1 Analisis Kelayakan Operasional	45
3.1.3.5.1 Analisis Kelayakan Ekonomi	45
3.2 Perancangan Sistem	46
3.2.1 Konsep Perancangan Sistem dengan Flowchart	47
3.2.2 Konsep Perancangan Sistem dengan DFD	48
3.2.3 Struktur Link Desain Website	55
3.3 Rancangan Normalisasi	46
3.3.1 Bentuk Unnormal	57
3.3.1.1 Contoh Data	58
3.3.2 Bentuk Normalisasi pertama	62
3.3.2 Bentuk Normalisasi Kedua	63

3.3.2 Bentuk Normalisasi Ketiga	64
3.4 Relasi Antar Tabel	65
3.5 Desain Database.....	66
3.6 Rancangan Interface.....	74
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Basis data.....	82
4.2 Pembahasan	87
4.2.1 Pembahasan Program	87
4.3 Implementasi Sistem	91
4.3.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	91
4.3.2 Kegiatan Implementasi	91
4.3.2.1 Pengetesan Program	91
4.3.2.2 Pengetesan Sistem	99
4.4 Implementasi Halaman.....	100
4.4.1 Halaman Admin	100
4.4.2 Halaman User.....	104
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Unnormal	57
Tabel 3.2	Normalisasi Pertama	62
Tabel 3.3	Normalisasi Kedua	63
Tabel 3.4	Normalisasi Ketiga	64
Tabel 3.5	Tabel Admin	66
Tabel 3.6	Tabel Kustomer	66
Tabel 3.7	Tabel Produk	67
Tabel 3.8	Tabel Kategori	68
Tabel 3.9	Tabel Kota	68
Tabel 3.10	Tabel Orders	69
Tabel 3.11	Tabel Konfirbayar	69
Tabel 3.12	Tabel Orders_temp	70
Tabel 3.13	Banner	70
Tabel 3.14	Tabel Hubungi	71
Tabel 3.15	Tabel Modul	72
Tabel 3.16	Tabel Mod_ym	73
Tabel 3.17	Tabel Statistik	73
Tabel 3.18	Tabel Info	74
Tabel 4.1	Hasil pengujian terhadap input data	95
Tabel 4.2	Hasil pengujian terhadap ubah data	96
Tabel 4.3	Hasil Pengetesan terhadap hapus data	97
Tabel 4.4	Hasil pengujian terhadap output	98
Tabel 4.5	Hasil Pengetesan Sistem	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart system	47
Gambar 3.2	DFD level 0	48
Gambar 3.3	DFD Level 1 alur pengolahan data	49

Gambar 3.4	DFD level 2 proses 1	50
Gambar 3.5	DFD level 2 proses 2	50
Gambar 3.6	DFD level 2 proses 3	51
Gambar 3.7	DFD level 2 proses 4	51
Gambar 3.8	DFD level 2 proses 5	52
Gambar 3.9	DFD level 2 proses 6	52
Gambar 3.10	DFD level 2 proses 7	53
Gambar 3.11	DFD level 2 proses 8	54
Gambar 3.12	Relasi Antar tabel	65
Gambar 3.13	Form Home	75
Gambar 3.14	Form Profil	75
Gambar 3.15	Form Cara Pembelian	76
Gambar 3.16	Form Semua Produk	77
Gambar 3.17	Form Selengkapnya	78
Gambar 3.18	Form Keranjang Belanja	79
Gambar 3.19	Form Hubungi Kami	80
Gambar 3.20	Form Admin	81
Gambar 3.21	Form Administrator	81
Gambar 4.1	Tabel Admins	83
Gambar 4.2	Tabel Produk	84
Gambar 4.3	Tabel Kategori	84
Gambar 4.4	Tabel Customer	85
Gambar 4.5	Tabel Orders	86
Gambar 4.6	Tabel Ordesr Detail	86
Gambar 4.7	Tabel Orders Temp	87
Gambar 4.8	Script Pengujian	94
Gambar 4.9	Validasi Login Administrator	101
Gambar 4.10	Menu Home	101
Gambar 4.11	Menu Produk	102
Gambar 4.12	Menu Orders	102
Gambar 4.13	Menu Kustomer	103
Gambar 4.14	Menu Laporan	104
Gambar 4.15	Halaman Home	105
Gambar 4.16	Halaman Profil	105
Gambar 4.17	Halaman Cara Pembelian	106
Gambar 4.18	Halaman Keranjang Belanja	107
Gambar 4.18	Halaman Hubungi Kami	107
Gambar 4.19	Halaman Halaman Daftar Kustomer	108
Gambar 4.20	Halaman Proses Pemesanan barang sukses	108

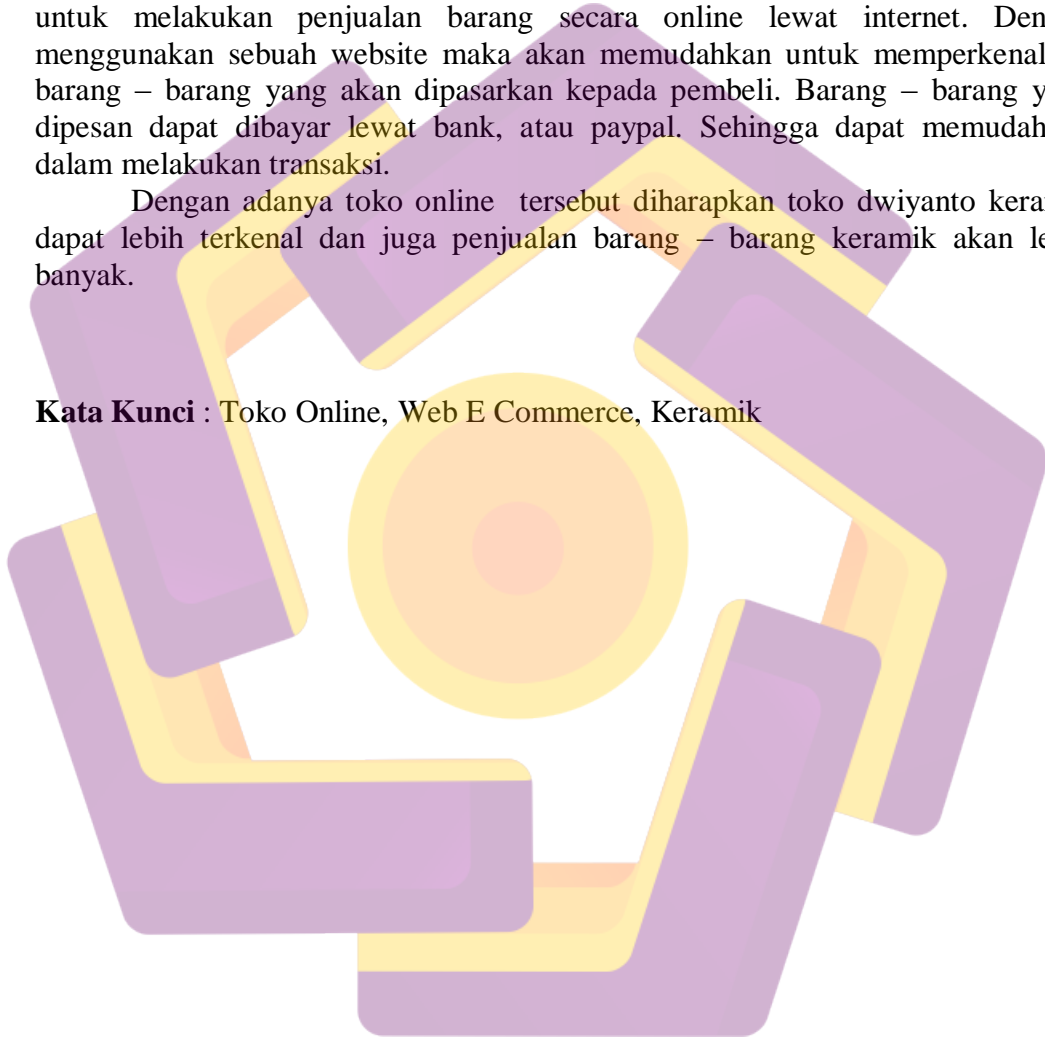
INTISARI

Toko dwiyanto keramik adalah toko yang menjual keramik, gerabah dan juga barang kerajinan lainnya . Toko ini masih belum banyak diketahui oleh masyarakat. untuk itu kami akan membangun sebuah web site e commerce.

Pada skripsi dengan judul “Membangun Aplikasi Web E commerce Toko Dwiyanto Keramik”, dirancang sebuah website E ecommerce yang digunakan untuk melakukan penjualan barang secara online lewat internet. Dengan menggunakan sebuah website maka akan memudahkan untuk memperkenalkan barang – barang yang akan dipasarkan kepada pembeli. Barang – barang yang dipesan dapat dibayar lewat bank, atau paypal. Sehingga dapat memudahkan dalam melakukan transaksi.

Dengan adanya toko online tersebut diharapkan toko dwiyanto keramik dapat lebih terkenal dan juga penjualan barang – barang keramik akan lebih banyak.

Kata Kunci : Toko Online, Web E Commerce, Keramik



ABSTRACT

Shop "Dwiyanto ceramics" is a shop selling ceramics, gerabah and also other craftgoods. for that we will build an e commerce web site.

In the thesis with the title "Building Web Applications E Commerce Store DwiyantoCeramics", designed a website ecommerce e used to sell goods online via the Internet.By using a website it will be easier to introduce goods - goods that will be marketed to buyers. Goods - goods ordered can be paid through a bank, or paypal. So as to facilitatethe transaction.

Keyword : Online Shop, Web E Commerce, Ceramic

