

SISTEM INFORMASI WEBSITE TOKO ONLINE PADA NGADIYO

KERAMIK DI KASIHAN BANTUL

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Risa Mario Fitriada 08.01.2328

Muh Fattah Asrori 08.01.2368

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

**SISTEM INFORMASI WEBSITE TOKO ONLINE PADA NGADIYO
KERAMIK DI KASIHAN BANTUL**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Risa Mario Fitrada **08.01.2328**

Muh Fattah Asrori **08.01.2368**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2011

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Website Toko Online Pada Ngadiyo Keramik

Di Kasihan Bantul

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risa Mario Fitrada 08.01.2328

Muh Fattah Asrori 08.01.2368

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 November 2011

Dosen Pembimbing


Joko Dwi Santoso, S.Kom
NIK. 190302181

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Website Toko Online Pada Ngadiyo Keramik Di Kasihan Bantul

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risa Mario Fitriada 08.01.2328

Muh Fattah Asrori 08.01.2368

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M Agung Nugroho, S.kom.
NIK. 190000006

Tonny Hidayat, M.Kom.
NIK. 190302182

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

HALAMAN PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 30 November 2011

Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Risa Mario Fitrada

08.01.2328

Risa Mario Fitrada

Muh Fattah Asrori

08.01.2368

Muh Fattah Asrori

MOTTO

- ❖ Tidak ada masalah yang tidak bisa terselesaikan.
- ❖ Banyak jalan menuju roma.
- ❖ Lebih baik mencoba tetapi gagal daripada gagal tanpa mencoba.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji bagi Allah SWT sang penguasa alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta sholawat salam saya haturkan kepada nabi besar Muhammad SAW sang teladan yang dapat menjauhkan kita dari kesesatan.

Dengan sepenuh hati saya persembahkan karya ini untuk :

- ❖ Kedua orangtuaku tercinta serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa yang tak ternilai harganya.
- ❖ Untuk dosen pembimbing saya Bapak Joko Dwi Santoso, S.kom yang telah memberikan masukan dan pendapatnya untuk tugas akhir ini.
- ❖ Buat teman-teman D3 TI A 2008 yang telah membantu, menemani dan memberikan semangat kepada saya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan mata kuliah wajib yang diambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga pada jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta. Adapun judul laporan Tugas Akhir ini adalah “*Sistem Informasi Website Toko Online Pada Ngadiyo Keramik Di kasihan Bantul*”.

Dalam pelaksanaan dan pembuatan laporan Tugas akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan materi maupun bantuan spirit. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, dan membimbing sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua Umum STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Joko Dwi Santoso, S.kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan.

4. Segenap Dosen, staff dan karyawan STMIK Amikon Yogyakarta yang telah membimbing dan mengajar penulis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya tugas akhir ini.
5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis di bangku kuliah.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir akhir dengan lancar.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha keras mencurahkan kemampuan yang ada. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan pada laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang dapat membangun untuk kesempurnaannya. Penulis akan menerimanya dengan terbuka.

Akhirnya semoga pembuatan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi lingkungan sekitar kampus pada khususnya dan masyarakat sekitar pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, November 2011

penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II. DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Internet	8
2.2.1 Defini Internet	8
2.2.2 Sejarah Berkembangnya Internetdi Dunia.....	10
2.2.3 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	10
2.3 Konsep Dasar Website	11
2.3.1 Definisi Website	11
2.3.2 Elemen-Element Web.....	12
2.3.3 Struktur Perancangan Situs Web	13
2.4 Konsep Dasar Promosi	14

2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan	14
2.5.1	HTML (Hypertext Markup Language)	14
2.5.2	PHP	16
2.5.3	MySQL (My Structur Query Language)	17
2.5.4	Web Server Apache	20
2.5.5	Web Browser	21
2.5.6	XAMPP Web Server	21
2.5.7	Adobe Dreamweaver CS4	22
2.5.8	Adobe Photoshop CS4.....	24
III.	TINJAUAN UMUM	27
3.1	Sejarah Singkat Ngadiyo Keramik	27
3.2	Lokasi Ngadiyo Keramik	28
3.3	Bahan Baku dan Barang	28
3.4	Struktur Organisasi	30
3.5	Visi dan Misi Perusahaan	31
3.6	Fasilitas yang Ada Pada Ngadiyo Keramik.....	31
3.7	Proses yang Berjalan	32
3.8	Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.9	Analisis Kelayakan Sistem	34
3.10.1	Kelayakan Teknologi (Technology Feasibility).....	35
3.10.2	Kelayakan Sistem (System Feasibility).....	35
3.10.3	Kelayakan Operasi (Operation Feasibility)	35
3.10.4	Kelayakan Ekonomi (Economy Feasibility)	35
3.10.5	Kelayakan Hukum (Law Feasibility)	36
3.10	Analisis Biaya dan Manfaat.....	37
3.11.1	Komponen-Komponen Biaya.....	37
3.11.2	Komponen-Komponen Manfaat	38
3.11.3	Perangkat Manusia	39
IV.	PEMBAHASAN	40
4.1	Perancangan Sistem	40
4.1.1	Arti dan Tujuan Rancangan Sistem	40

4.1.2 Rancangan Proses	41
4.2 Struktur Aplikasi Web yang Digunakan	41
4.2.1 Struktur Halaman User	43
4.2.2 Struktur Halaman Admin	44
4.3 Struktur Sistem yang Digunakan.....	45
4.4 Data Flow Diagram	47
4.5 Normalisasi dan Relasi Antar Tabel.....	52
4.5.1 Normalisasi Bentuk Pertama	52
4.5.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	53
4.5.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	54
4.5.4 Relasi Antar Tabel.....	56
4.6 Struktur Tabel	56
4.7 Perancangan Halaman Web	60
4.8 Manual User	65
V. PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	1

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bahan Baku yang Digunakan	29
Tabel 3.2 Hasil Barang yang Diproduksi.....	29
Tabel 3.3 Tabel Spesifikasi Hardware	33
Tabel 4.1 Tabel Normalisasi bentuk pertama	52
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi bentuk kedua	54
Tabel 4.3 Tabel Normalisasi bentuk ketiga	55
Tabel 4.4 Relasi Antar Tabel	56
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Admin	57
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Banner	57
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Cpanel	57
Tabel 4.8 Rancangan Tabel Hubungi	58
Tabel 4.9 Rancangan Tabel Kategori	58
Tabel 4.10 Rancangan Tabel Kota	58
Tabel 4.11 Rancangan Tabel Orders	59
Tabel 4.12 Rancangan Tabel Orders_detail	59
Tabel 4.13 Rancangan Tabel Orders_temp	59
Tabel 4.14 Rancangan Tabel Produk	60
Tabel 4.15 Rancangan Tabel YM	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Control Panel XAMPP	22
Gambar 2.1 Tampilan Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS4	24
Gambar 2.3 Tampilan Lembar Kerja Adobe Photoshop CS4.....	25
Gambar 3.1 Gambar Denah Lokasi	28
Gambar 3.2 Gambar Struktur Organisasi.....	30
Gambar 4.1 Struktur halaman user	43
Gambar 4.2 Struktur halaman admin	44
Gambar 4.3 Flowchart akses website oleh pengunjung	45
Gambar 4.4 Flowchart akses website oleh admin	46
Gambar 4.5 DFD Level 0	48
Gambar 4.6 DFD Level 1	49
Gambar 4.7 DFD Diagram Berjenjang Proses Keranjang	49
Gambar 4.8 DFD Proses Keranjang	50
Gambar 4.9 Diagram Berjenjang Proses Produk	50
Gambar 4.10 DFD Proses Produk	51
Gambar 4.11 Form Login	61
Gambar 4.12 Halaman Admin (Home)	61
Gambar 4.13 Halaman Home	62
Gambar 4.14 Halaman Profil	62
Gambar 4.15 Halaman Cara Pembelian	63
Gambar 4.16 Halaman Semua Produk	63
Gambar 4.17 Halaman Keranjang Belanja	64
Gambar 4.18 Halaman Hubungi Kami	64

Gambar 4.19 Home	65
Gambar 4.20 Profil	65
Gambar 4.21 Cara Pembelian	66
Gambar 4.22 Semua Produk	66
Gambar 4.23 Keranjang Belanja	67
Gambar 4.24 Selesai Belanja	67
Gambar 4.25 Hubungi Kami	68
Gambar 4.26 Login Admin	68
Gambar 4.27 Home Admin	69
Gambar 4.28 Ganti Password Admin	69
Gambar 4.29 Cpanel Admin	70
Gambar 4.30 Kategori Admin	70
Gambar 4.31 Produk Admin	71
Gambar 4.32 Order Admin	71
Gambar 4.33 Ongkos Kirim Admin	72
Gambar 4.34 Profil Admin	72
Gambar 4.35 Cara Pembelian Admin	73
Gambar 4.36 Hubungi Admin	73
Gambar 4.37 Banner Admin	74
Gambar 4.38 YM Admin	74

INTISARI

Pada era informasi dan teknologi sekarang ini, internet merupakan sesuatu yang penting untuk menyampaikan banyak informasi mulai dari IPTEK, pendidikan, kesehatan, politik, sosial budaya, ekonomi dan informasi pribadi. Dengan kenyataan tersebut, tidak mengherankan apabila internet disebut sebagai gudang tanpa batas atau perpustakaan dunia. Pegunjung website dapat mengetahui segala sesuatu tentang instansi atau perusahaan secara jelas dan akurat dengan mengunjungi web mereka.

NGADIYO KERAMIK merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi gerabah, oleh karena itu tidak diragukan lagi bahwa perusahaan tersebut membutuhkan media untuk menyampaikan informasi mengenai produk-produknya untuk menarik banyak pelanggan. Untuk alasan tersebut website merupakan pilihan yang paling tepat.

Web tersebut dibuat berfungsi sebagai media promosi dan penjualan online dimana penjualan online sedang marak di dunia maya atau internet. Penulis berharap dengan adanya web ini dapat membantu perusahaan ini dalam segi penjualan dan pengenalan kepada masyarakat luas di dalam maupun di luar negeri.

Kata Kunci : ngadiyo keramik, website, penjualan online.

ABSTRACT

In the information age and today's technology, the Internet is something that is important to convey a wealth of information ranging from science and technology, education, health, political, social, cultural, economic and personal information. With this reality, it is not surprising that the Internet is referred to as warehouse or library world without borders. Website user can find out everything about the agency or company clearly and accurately by visiting their web.

NGADIYO KERAMIK is a company that produces pottery, therefore there is no doubt that the company requires the media to convey information about its products to attract many customers. For that reason the website is the most appropriate choice.

The web is made to function as a media campaign and online sales where sales online emerging in cyberspace or the internet. The author hopes that this website can assist these companies in terms of sales and the introduction to the public domestic and abroad.

Keywords: *ngadiyo keramik, website, sales online.*

