

**MEMBANGUN SITUS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI  
PADA FICOM KLATEN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Endriyanto**

**10.22.1200**

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**MEMBANGUN SITUS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI  
PADA FICOM KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat sarjana S1  
Pada jurusan Sistem Informasi



**Disusun oleh:**

**Endriyanto**

**10.22.1200**

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN SITUS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI  
PADA FICOM KLATEN**

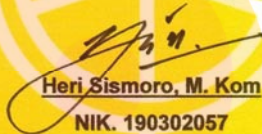
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endriyanto**

**10.22.1200**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 1 januari 2012

Dosen Pembimbing,



**Heri Sismoro, M. Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN SITUS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI  
PADA FICOM KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endriyanto**

**10.22.1200**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Januari 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, MT  
NIK. 190302035**



**Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom  
NIK. 190302047**



**Heri Sismoro, M.Kom  
NIK. 190302057**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 Januari 2012.

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebahagian, dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Skripsi ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ilmiah ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali secara tertulis diacu pada dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 maret 2011

Endriyanto

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat , nikmat, hidayahnya dan karunianya
2. Bapak, Ibu dan Mas tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Kakak-kakakku tercinta yang selalu memberikan cinta dan kasih sayangnya
4. Mbah Kakung, Mbah Putri, Pakde, Bude, Paklek, Buklik, saudara sepupu dan sanak familiy, maturkesuwun nasehat dan supportnya
5. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua mahluk ciptaan yang maha pencipta
6. Konco-koncoku S1 thank's atas kerjasamanya, ketika melaksanakan kegiatan, cah-cah kos-kosan Riyan, Fazri, Boman, Aris, Getuk dan Aan thank's atas curhatnya 😊

By Endriyanto

## MOTTO

- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
- ❖ Sesuatu yang tidak di dapatkan tidak perlu disesali karena mungkin Allah berkehendak lain atas jalan hidup kita, tapi yakinlah, Allah akan memberikan yang terbaik bagi hambanya
- ❖ Hidup ini teramat singkat untuk dijalani, hanya orang yang beruntunglah yang tau apa yang mereka cari.
- ❖ Ambilah waktu penting kamu, waktu untuk berfikir, membaca, berdo'a, bersahabat, memberi dan beramal
- ❖ Jika kamu ingin dihargai dan di hormati oleh orang lain maka hargailah diri kamu sendiri, jika kamu ingin di cintai dan di sayangi oleh orang lain maka cintailah diri kamu sendiri

By Endriyanto

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi rahmat, inayah serta hidayahnya kepada kami (penulis) sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sesuai apa yang telah di rencanakan sebelumnya.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda, Ibunda dan Abangda yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan kuliah seperti sekarang ini.
3. Bapak Prof. M. Suyanto MM. selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Heri Sismoro M, Kom.M, yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan skripsi ini sampai selesai.
5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di AMIKOM

Yogyakarta, Maret 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	.i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	.iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	.v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	.1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	.1
1.2 Perumusan Masalah .....	.2
1.3 Batasan Masalah .....	.2
1.4 Tujuan Penelitian .....	.3
1.5 Manfaat Penelitian .....	.3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	.4

1.6.1 Metode Observasi .....	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.3 Metode Pustaka .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II. DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Informasi .....	7
2.1.2 Kualitas Informasi .....	7
2.2 Prinsip Dasar Desain dan pembuatan Web.....	8
2.3 Konsep Dasar Internet .....	8
2.3.1 Pengertian Internet .....	8
2.3.2 Sejarah Perkembangan Internet .....	9
2.3.3 Browser .....	9
2.3.4 Server .....	9
2.3.5 HTTP ( Hypertext Tranfer Protocol ) .....	9
2.3.6 WWW ( World Wide Web ) .....	10
2.3.7 Fasilitas Dalam Internet .....	10
2.4 Jenis Pemograman Web .....	11
2.4.1 Client Side Scripting .....	11
2.4.2 Server Side Scripting .....	12
2.5 Jenis – Jenis Domain .....	12
2.5.1 TCP/IP .....	14
2.5.2 DNS ( Domain Name Servis ) .....	15

2.6 Konsep Dasar Databases .....	16
2.6.1 Konsep Perancangan Database .....	16
2.7 Software – Software yang Digunakan .....	21
2.7.1 HTML ( Hyper Text Markup Language ) .....	21
2.7.2 PHP .....	23
2.7.3 Sejarah PHP .....	24
2.7.4 Web Server .....	25
2.7.5 Langkah-langkah perancangan website .....	26
2.7.6 MySQL.....	26
2.7.7 Adobe Photoshop .....	28
2.7.8 Macromedia Dreamweaver.....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>32</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	36
3.1.1 Sejarah Berdirinya Toko Komputer Pixel.....	32
3.1.2 Profil Toko .....	32
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.4 Alur Kerja Sistem Yang Berjalan.....	33
3.1.5 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.2 Analisis.....	35
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	36
3.2.1.1 Kinerja (Performance) .....	36
3.2.1.2 Informasi (Information) .....	37
3.2.1.3 Ekonomi (Economy).....	37

3.2.1.4 Pengendalian (Control).....	38
3.2.1.5 Efisiensi (Eficency) .....	39
3.2.1.6 Layanan (Service).....	40
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	40
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	42
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	42
3.3.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	43
3.3.4 Kebutuhan Pengguna (User) .....	44
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.4.1 Kelayakan Teknologi .....	44
3.4.2 Kelayakan Hukum.....	45
3.4.3 Kelayakan Operasional.....	45
3.4.4 Kelayakan Ekonomi .....	46
3.4 Perancangan Sistem .....	49
3.5.1 Perancangan Proses .....	49
3.5.1.1 Flowchart Yang diUsulkan.....	49
3.5.1.2 Flowchart Yang diGunakan.....	51
3.5.1.3 DFD (Data Flow Diagram).....	52
3.5.2 Perancangan Basis Data .....	56
3.5.2.1 Normalisasi.....	56
3.5.2.2 Relasi Antar Tabel.....	60
3.5.3 Struktur Tabel.....	61
3.5.4 Perancangan Interface / Antar muka .....	66

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	74
4.1 Implementasi Sistem .....	74
4.1.1 Uji Coba Program dan Sistem .....	74
4.1.1.1 Pengujian Program.....	74
4.1.1.2 Pengujian Sistem.....	75
4.1.2 Manual Program.....	77
4.1.3 Manual Instalasi .....	78
4.1.3.1 Proses Meng-upload File.....	78
4.1.3.2 Proses Meng-upload Database .....	80
4.1.3.3 Mempromosikan Web .....	82
4.1.4 Pemeliharaan Sistem .....	84
4.2 Pembahasan.....	84
4.2.1 Pembahasan Listening Program .....	84
4.2.2 Pembahasan Interface//Antarmuka Program.....	86
4.2.3 Tampilan Menu Utama Website.....	103
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran .....	177
DAFTAR PUSTAKA.....	179

## DAFTAR TABLE

Tabel 2.1 TLDS (Top Level Domains ) .....	15
Table 3.1 Analisis Kinerja.....	36
Table 3.2 Analisis Informasi.....	37
Table 3.3 Analisis Ekonomi.....	38
Table 3.4 Analisis Kontrol.....	39
Table 3.5 Analisis Efisiensi .....	39
Table 3.6 Layanan.....	40
Table 3.7 Pengadaan Hardware.....	46
Table 3.8 Pengadaan Software.....	46
Table 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	47
Table 3.10 Normalisasi Bentuk I .....	57
Table 3.11 Normalisasi Bentuk II.....	58
Table 3.12 Normalisasi Bentuk III.....	59
Table 3.13 Struktur Tabel Admin .....	61
Table 3.14 Struktur Tabel Berita.....	61
Table 3.15 Struktur Tabel Buku Tamu .....	62
Table 3.16 Struktur Tabel Kantong.....	62
Table 3.17 Struktur Tabel Kategori .....	63
Table 3.18 Struktur Koleksi_Hardware .....	63
Table 3.19 Struktur Tabel Pelanggan.....	64
Table 3.20 Struktur Tabel Pemesanan .....	65

Table 3.21 Struktur Tabel Kirim.....	65
Table 3.14 Struktur Tabel Propinsi .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting .....	11
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting .....	13
Gambar 2.3 ERD ( Entity Relationship Diaagram ) .....	18
Gambar 2.4 Alur Sistem Administrator .....	19
Gambar 2.5 Tampilan Halaman Adobe Photoshop .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Macromedia Dreamweaver .....	30
Gambar 3.1 Alur Kerja System Yang Sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	34
Gambar 3.3 Simbol-simbol Flowchart.....	50
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Yang Digunakan .....	51
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	52
Gambar 3.6 DFD Level 1 .....	53
Gambar 3.7 Diagram Arus Data Level 2 Proses Admin .....	54
Gambar 3.8 Diagram Arus Data Level 2 Proses User .....	55
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama .....	66
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Home.....	67
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	68

Gambar 3.13 Rancangan Halaman Kategori.....	69
Gambar 3.14 Sketsa Halaman Koleksi.....	70
Gambar 3.15 Sketsa Halaman Pendaftaran Baru .....	71
Gambar 3.16 Laporan Data Pelanggan .....	72
Gambar 3.17 Laporan Daftar Kategori .....	72
Gambar 3.18 Laporan Daftar Koleksi Hardware .....	73
Gambar 3.18 Laporan Daftar Pesanan Terakhir .....	73
Gambar 4.1 Uji Coba White Box .....	76
Gambar 4.2 Uji Coba Black Box .....	77
Gambar 4.3 Pendaftaran Account .....	78
Gambar 4.4 Halaman setelah Mendaftar Account .....	79
Gambar 4.5 Control Panel.....	79
Gambar 4.6 File Manajer .....	80
Gambar 4.7 Menu Software .....	80
Gambar 4.8 Create Database .....	81
Gambar 4.9 Halaman Brehasil Membuat Database .....	81
Gambar 4.10 Tabel Database Baru dibuat .....	81
Gambar 4.11 Tabel Masuk Database .....	82
Gambar 4.12 Import Database .....	82
Gambar 4.13 Promosi Web .....	83
Gambar 4.14 Konfirmasi Proses Daftar .....	84
Gambar 4.15 Halaman Admin .....	86
Gambar 4.16 Halaman propinsi .....	87



Gambar 4.17 Halaman Koleksi Produk .....	89
Gambar 4.18 Halaman Data Koleksi .....	90
Gambar 4.19 Halaman Data Pelanggan .....	92
Gambar 4.20 Halaman Data Berita .....	93
Gambar 4.21 Halaman Data Buku Tamu .....	95
Gambar 4.22 Halaman Data Status Bayar .....	96
Gambar 4.23 Halaman Laporan Propinsi .....	98
Gambar 4.24 Halaman Laporan Pelanggan.....	99
Gambar 4.25 Halaman Laporan Kategori.....	100
Gambar 4.26 Halaman Laporan Pemesanan .....	102
Gambar 4.27 Halaman Pendaftaran Periode .....	102
Gambar 4.28 Halaman Utama Home .....	103
Gambar 4.29 Halaman Pendaftaran Pelanggan .....	104
Gambar 4.30 Halaman Utama setelah Login User .....	106
Gambar 4.31 Halaman Utama Kategori Produk .....	108
Gambar 4.32 Halaman Input Data Pembeli .....	109
Gambar 4.33 Halaman Proses Transaksi Mulai .....	110
Gambar 4.34 Halaman Proses Lanjut .....	111
Gambar 4.35 Halaman Total Pembayaran .....	113
Gambar 4.36 Halaman Pesan Sukses .....	115

## INTISARI

Saat ini kita berada dalam era globalisasi dan banyak orang yang mengenal dunia komputerisasi. Dan banyak pula orang yang menekuni dunia informasi pada saat ini karena prospek yang cerah. Salah satunya adalah web programmer, untuk menjadi seorang web programmer dibutuhkan latihan secara tekun dan terus-menerus.

Dalam tugas akhir ini kelompok kami akan membuat sistem informasi berbasis web. Kami akan mencoba membuat sistem informasi berbasis web untuk FICOM. Tujuannya cukup sederhana dan signifikan supaya kami bisa mempromosikan produk-produk dari FICOM sehingga banyak kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produknya secara online tanpa harus melihat sendiri secara langsung. Dan dengan adanya web tersebut konsumen otomatis akan bertambah dan bertambah pula pendapatan dari FICOM.

Pada web yang kami buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, seperti diantaranya Macromedia Dreamweaver mx untuk membuat script-scriptnya, adobe photoshop untuk mendesain foto-foto yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, apache triad merupakan paket yang tersedia yang didalamnya sudah ada php. Dan untuk menjadikan tampilan web maksimal banyak dilakukan tidak hanya itu saja, misalnya penggunaan css.

**Kata Kunci :** Informasi, Website, Online, kreasi

## ABSTRACT

Currently we are in an era of globalization and the many people who know the world komputerisasi many people who pursue the world of information at this time because the only prospect cerah. Salah is a web programmer, web programmer to be a necessary practice diligently and continuously .

In this final group of us will make web.we based information system will try to create a web-based information system for the TECS computer and significant yogyakarta. simple enough so that we can promote the products of the TECS so many possibilities there will be many people who could see their products online without having to see themselves. with the existence of such web consumers will automatically increase and also increased revenue from TECS.

On the web we've created not just use one but from several software software, such as Macromedia Dreamweaver mx to create a script-script, adobe photoshop to design images that will be used in the manufacture of such web, apache triad is a package available which include already no php. And to make the maximum web interface is mostly done not only that, for example, usage of CSS.

**Keyword :** Information, Website, Online, Creation

