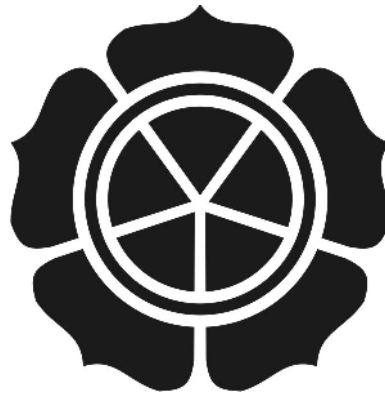


**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA TECS KOMPUTER YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

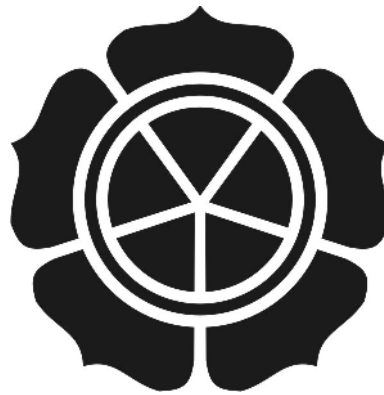
Sudarman	07.02.6870
Riyan Prasetyo	07.02.6872
Endriyanto	07.02.6859

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA TECS KOMPUTER YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

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



Disusun Oleh :

Sudarman	07.02.6870
Riyan Prasetyo	07.02.6872
Endriyanto	07.02.6859

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

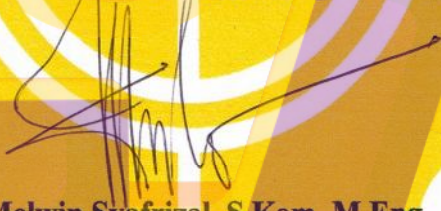
MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA TECS YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sudarman	07.02.6870
Riyan Prasetyo	07.02.6872
Endriyanto	07.02.6859

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 16 Oktober 2009

Dosen Pembimbing,


Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK : 190302105

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA TECS YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

ENDRIYANTO

07.02.6859

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Alfatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 Oktober 2009

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA TECS YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

SUDARMAN

07.02.6870

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ema Utami, S.SI, M.Kom.
NIK. 190302037

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 Oktober 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA TECS YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

RIYAN PRASETYO

07.02.6872

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ema Utami, S.SI, M.Kom.
NIK. 190302037

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 Oktober 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam nasah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

Nama

NIM

Tanda Tangan

Endriyanto

07.02.6859

Sudarman

07.02.6870

Riyan Prasetyo

07.02.6872

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat , nikmat, hidayahnya dan karunianya
2. Bapak, Ibu dan Mas Sudali tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Adik-adikku tercinta Pratiwi, Tia, Dita, Azis, Nunik dan Ajeng 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. Pak Ghupron terima kasih atas dukungan, bimbingan dan do'anya.
6. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua makhluk ciptaan yang maha pencipta
7. Konco-koncoku MI kelas D thank's atas kerjasamanya, ketika melaksanakan kegiatan, cah-cah kos-kosan Riyan, Fazri, Boman, Aris, Getuk dan Aan thank's atas curhatnya ☺

By Sudarman

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih Semua kutujukan kepada :

1. Allah SWT atas anugrah, kemudahan, dan keajaiban yang telah diberikan selama ini.
2. Bapak dan Ibu yang selalu mendukung materiil maupun moril, terimakasih juga untuk doanya. Love u my parents . .
3. Buat Kakak-kakak aku tersayang yang sudah memotivasi aku. U the best . . .
4. Mbah Kakung dan Mbah Putri makasih nasehatnya, walaupun beliau sudah tenang dialamnya semoga diterima disisinya. Amin . . .
5. Terima kasih juga untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi saya maupun berguna bagi orang lain.
6. Buat temen - temen MI kelas D kapan kita kumpul bareng maen lagi, makasih juga buat semua kerjasamanya. All the best . . .
7. Buat anak – anak kos yang telah banyak melewati malam bersama, makasih juga karena bisa ngeprint gratis thanks to riyon, hehe. Juga yang lainnya darman, riyon , aris, bang tarjo, aan dan fazri.
8. Kepada pembimbing TA, yang sudah membimbing saya hingga demikian ini, terimakasih .
9. Juga semua temen – temen yang lain yang selalu doain ,tengkyu .. ☺

By Endriyanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat , nikmat, karunianya dan hidayahnya.
2. Bapak, Ibu tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayangn, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Mas fazar, tyas yang selalu memberikan kasih sayangnya.
4. Kekasihku Reliana Nuraini terimakasih atas dukunganny a I LOVE U
5. Mbah kakung, Mbah wates dan sanak family terima kasih atas nasehat dan dukungannya selama ini.
6. 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
7. Konco-koncoku MI kelas D thank's atas kerjasamanya, ketika melaksanakan kegiatan, cah-cah kos-kosan Riyan, Fazri, Boman, Aris, Getuk dan Aan thank's atas sharingnya 😊

By Riyan Prasetyo

MOTTO

- ❖ 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 hamba nya
- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
- ❖ 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 cint ai dan di sayangi oleh orang lain maka cintailah diri kamu sendiri

By SUDARMAN

MOTTO

- ❖ Siapa yang menanam pasti akan memetik hasilnya
- ❖ Kegagalan merupakan sukses yang tertunda, jadi jangan takut kalau gagal
- ❖ Jadilah pemimpin bagi dirimu sendiri sebelum kamu menjadi pemimpin orang lain
- ❖ Jangan sia-sia kan waktu mudamu sebelum datang masa tua mu
- ❖ Belajarlah untuk menghargai orang lain

By ENDRIYANTO

MOTO

- ❖ Hidup itu penuh masalah dan karena masalah itu kita merasakan hidup, jadi jangan pernah lari dari masalah akan tetapi masuklah kedalam masalah tersebut maka kita akan menemukan jawabannya.
- ❖ Jangan pernah kita mengatakan menyerah sebelum kita mencobanya.
- ❖ Banggalah apa yang kita miliki saat ini dan jangan kita bangga dengan apa yang kita miliki.
- ❖ Kita tidak terlahir bodoh akan tetapi diri kita yang membuat bodoh, jika kita ingin pintar maka buatlah dirimu pintar.
- ❖ Banggalah menjadi manusia Indonesia seutuhnya.

By Riyan Prasetyo

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. is a web programmer, web programmer to be a necessary practice diligently and continuously .

In this final group of us will make web. 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 as langsung. 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.

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 TECS komputer Yogyakarta. Tujuannya cukup sederhana dan signifikan supaya kami bisa mempromosikan produk-produk dari TECS 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 TECS.

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 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.

Slawat dan salam tidak lupa di haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW bersama keluarga serta sahabat-sahabat beliau sampai akhir zaman.

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 Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng, yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan tugas Akhir ini sampai selesai.

5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di AMIKOM
6. Seluruh temen-teman thank's atas dukungannya.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi kemajuan TECS melalui media situs web ini .

Saran dan kritik dari semua pihak tentang tugas akhir ini sangat kami harapkan untuk lebih meningkatkan kesempurnaan situs web ini di kemudian hari.



Yogyakarta, April 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
ABSTRAKSI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Mamanfaat 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
1.8	Jadwal Kegiatan	6

BAB II DASAR TEORI

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 dan Server	9
2.3.4	HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)	9
2.3.5	WWW (<i>World Wide Web</i>)	10
2.3.6	Fasilitas dalam Internet	10
2.4	Jenis Pemrograman 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	12
2.5.2	DNS (<i>Domain Name Service</i>)	13
2.6	Konsep Database	14
2.6.1	Konsep Perancangan Database	14

2.7	Software–Software Yang Digunakan	14
2.7.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	14
2.7.2	Web Server	15
2.7.3	Langkah-langkah Perancangan Website	15
2.7.4	MySQL	16
2.7.5	PHP	17
2.7.6	Adobe Photoshop 7.0	18
2.7.7	Macromedia Dreamweaver MX	20


BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Sejarah Perusahaan TECS	23
3.2	Visi Dan Misi Perusahaan TECS	24
3.2.1	Visi Perusahaan TECS	24
3.2.2	Misi Perusahaan TECS	24
3.3	Target Yang Ingin Dicapai	24
3.4	Lingkup Usaha	25
3.4.1	Pengadaan Perangkat Keras	25
3.4.2	Pengembangan Perangkat Lunak	25
3.4.3	Sistem Jaringan	25
3.4.4	Aplikasi Internet	26
3.4.5	IT Konsultan	26

3.5	Pengalaman Perusahaan	26
3.6	Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.6.1	Struktur Organisasi Perusahaan	28
3.6.2	Tugas-tugas Setiap Jabatan	28

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	31
4.1.1	Hardware Dan Sistem Operasi	31
4.1.2	Spesifikasi Web Hosting	32
4.1.3	Pertimbangan Membuat Website	32
4.2	Struktur Desain Website	34
4.2.1	Flowchart Sistem Yang Digunakan	34
4.2.2	Struktur Menu User	35
4.2.3	Struktur Menu Administrator	37
4.3	Teknik Normalisasi	38
4.3.1	Relasi Antar Tabel	38
4.3.2	Pembuatan Database	39
4.4	Implementasi Perancangan Website	48
4.4.1	Perancangan Web	48
4.4.2	Tampilan Halaman Home	49
4.4.3	Tampilan Halaman Profil	50
4.4.4	Tampilan Halaman Buku Tamu	51



4.4.5	Tampilan Halaman Kategori Hardware	52
4.4.6	Tampilan Halaman Koleksi Hardware	53
4.4.7	Tampilan Halaman Kontak	54
4.4.8	Tampilan Halaman Visi dan Misi	55
4.4.9	Tampilan Halaman Pendaftaran Baru	56
4.5	Langkah-langkah Pembuatan (di PC Sendiri)	57
4.6	Regestrasi Domain	58
4.7	Regestrasi Tempat Hosting	64
4.8	Konfigurasi DNS	67
4.9	Proses Apload	68
4.9.1	Mekanisme Upload	68
4.9.2	Cara Upload Website di Internet	69
4.10	Hasil Akhir	75
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Adobe Photoshop 7.0	19
Gambar 2.2 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX	21
Gambar 3.1 Organisasi Perusahaan	28
Gambar 4.1 Flowchart Menu User	34
Gambar 4.2 Struktur Menu User	35
Gambar 4.3 Menu Administrator	37
Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel	38
Gambar 4.5 Sketsa Halaman Home	49
Gambar 4.6 Sketsa Halaman Profil	50
Gambar 4.7 Sketsa Halaman Buku Tamu	51
Gambar 4.8 Sketsa Kategori Hardware	52
Gambar 4.9 Sketsa Halaman Koleksi Hardware	53
Gambar 4.10 Sketsa Halaman Kontak	54
Gambar 4.11 Sketsa Halaman Visi dan Misi	55
Gambar 4.12 Sketsa Halaman Pendaftaran Baru	56
Gambar 4.13 Pendaftaran Domain Baru	59
Gambar 4.14 Pengisian Kontak dan Identitas	60
Gambar 4.15 Pengisian Data User	61
Gambar 4.16 Penawaran Produk	62
Gambar 4.17 Transaksi	63

Gambar 4.18 List Rekening	63
Gambar 4.19 Tampilan Home	64
Gambar 4.20 Sign Up	64
Gambar 4.21 Verifikasi	65
Gambar 4.22 Accunt Aktif	65
Gambar 4.23 Tampilan Konfirmasi	66
Gambar 4.24 Tampilan Verifikasi Untuk Aktivasi	66
Gambar 4.25 Accont Byethost	67
Gambar 4.26 Tampilan cpanel	69
Gambar 4.27 Tampilan Browser Database	73
Gambar 4.28 Tampilan Home	75
Gambar 4.29 Tampilan Profil	76
Gambar 4.30 Tampilan Buku Tamu	76
Gambar 4.31 Tampilan Koleksi	77
Gambar 4.32 Tampilan Kategori	77
Gambar 4.33 Tampilan Kontak	78
Gambar 4.34 Tampilan Visi dan Misi	78
Gambar 4.35 Tampilan Pendaftaran Baru	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	6
Tabel 2.1 Top Level Domains (TDLS)	13
Tabel 3.1 Pengalaman Perusahaan	26
Tabel 4.1 Spesifikasi Web Hosting	32

