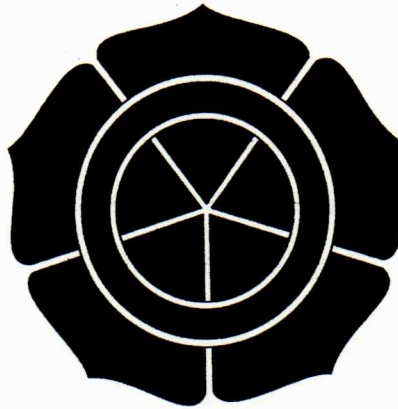


**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PT. MAS
MENTAYA SAKTI SAMPIT SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

Skripsi



Disusun oleh :

M. Yusuf Firdaus

NIM : 04.12.0780

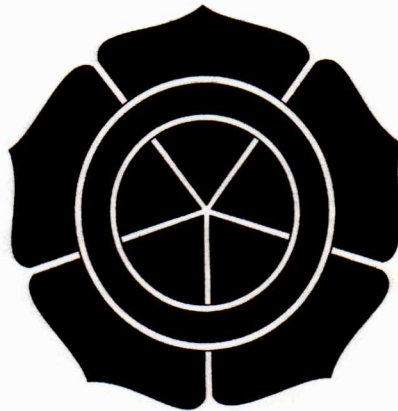
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PT. MAS
MENTAYA SAKTI SAMPIT SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh :

M. Yusuf Firdaus

NIM : 04.12.0780

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN IFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PT. MAS
MENTAYA SAKTI SAMPIT SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Yusuf Firdaus

NIM : 04.12.0780

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 2 Mei 2009

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 2 Mei 2009



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



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

BERITA ACARA UJIAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PT. MAS
MENTAYA SAKTI SAMPIT SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Yusuf Firdaus

NIM : 04.12.0780

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Mei 2009

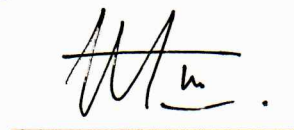
Susunan Dewan Penguji

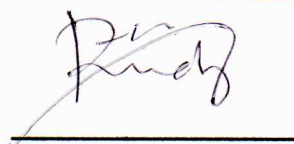
Nama Penguji

1. **Heri Sismoro, M.Kom.**
2. **Kusnawi, S.Kom, M.ENG**
3. **M. Rudyanto Arief, MT**

Tanda Tangan







HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah.swt atas rahmat dan hidayahnya sehingga terselesaikannya laporan skripsi ini. Terima kasih kepada Abah dan Mama yang telah mencurahkan seluruh kasih sayangnya selama ini. Ananda takkan dapat membalas semua kasihmu walau sampai ajal menjemput. Ananda sangat berterima kasih kepada:

Kake, nenek(alm) dan adikku Indra RamaDhani yang telah memberikan semangat dan dorongan, dan semua keluarga yang selalu mendoakan kesuksesan Ananda.

Pak Heri Sismoro, M.kom sebagai dosen pembimbingku dan para dosen yang telah memberikan ilmunya semoga dapat menjadi berkah dan dapat kuamalkan sebaik-baiknya.

Teman-teman dan seluruh anggota Keluarga Besar Borneo F7 Yogyakarta, terima kasih atas dukungannya. Semoga ilmu yang kita peroleh di rantau dapat berguna bagi kemajuan daerah kita.

Widhi Aditif, Arsandy, Efrin Tiro, Adi Congkring, Rudi LeJiu, Ichsan Ksewer-Grosir, nurulafrian (ari), Bobi Otoenk Jobh, bang Tigor (Tiyo), dan seluruh crew MirC dunia maya , crew mainhack (jack-, Vrs-hCk (Bob-), NOGE, Zeth, zxyf, TRJ , Oon_Boy, Hellhag(Andriani my love), bryan_ae1, NovAnd(Kapan lg selingkuh by bob-), dll), cew avatar (Arkham(ricky), ewank, vita, aldo, xx_user, vj-, david, deny, Rjo, dll) yang telah membantu dan memberikan motivasi untuk cepat menyelesaikan kuliah.

Honda Supra KJH 3005 FH yang gak pernah rewel sekalipun dan selalu setia menemani sejak tahun 2005. Sorry ya, kalo selama ini sering ngebut, telat service, and jarang nyuci.

Warung Temanggung, GB, MG, Bambu, Warjo, XP, Burjo, Angkringan, yang telah menolong penulis menyambung hidup di Jogja.

Semua pihak yang telah membantuku selama ini. Maaf jika ada beberapa pihak yang belum kusebutin namanya disini karena keterbatasan kemampuanku. (Ssstt.. Jangan bilang-bilang sama yang laen.. kalo mau softcopy skripsi ini gak usah repot-repot nulis, kirim aja email ke: pizzyroot@yahoo.com)

Semoga sukses selalu menyertai kita semua, berusahalah selalu karena Tuhan tidak akan mengubah nasib seseorang kalau orang tersebut tidak berusaha.

Salam Sukses

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, atas penyertaannya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini penulis sebagai untuk memenuhi syarat kelulusan Strata I Program Studi Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, serta untuk menambah wawasan dan menguji kemampuan penulis untuk membuat suatu sistem informasi dari apa yang sudah penulis pelajari selama mengikuti pendidikan.

Tidak lupa pula penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr , Muhammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing
3. Semua Dosen yang telah membantu dan memberikan ilmunya, ilmu yang bapak dan ibu berikan sangat lah berguna.

Penulis selaku penyusun, menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan laporan skripsi ini, namun kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi teman – teman sekalian, dan mampu menjadi pemicu untuk menghasilkan karya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, sekali lagi penulis ucapkan terima kasih untuk semua yang telah mendukung serta membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.

Yogyakarta, 2 Mei 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Pustaka.....	xvii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Pengumpulan data.....	4
1.7 Sistematika penulisan.....	5

BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Definisi Informasi	8
2.2.2 Siklus Informasi	9
2.2.3 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.3 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.4 Konsep Basis Data	11
2.4.1 Definisi Basis Data.....	11
2.4.2 Elemen-Elemen Sistem Manajemen Basis Data	12
2.4.3 Normalisasi.....	14
2.4.4 ERD (Entity Relationship Diagram)	15
2.5 UML (Unified Modeling Language).....	18
2.6 Pengertian Internet	27
2.6.1 Sejarah Perkembangan Internet di Dunia.....	28
2.6.2 World Wide Web	29
2.6.3 Database	30
2.6.4 SQL	31
2.6.4.1 Perintah SQL.....	32
2.6.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	35
2.6.5.1 Adobe Photoshop CS 2.....	35
2.6.5.2 Macromedia Dreamweaver 8.....	36
2.6.5.3 HTML.....	38

2.6.5.4 PHP (Personal Home Page).....	41
2.6.5.5 Internet Explorer.....	45
2.6.5.6 Apache	46
2.6.5.7 MySQL.....	48

BAB III : TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Berdirinya PT. Mas Mentaya Sakti	51
3.2. Tujuan PT. Mas Mentaya Sakti.....	51
3.3 Ruang lingkup Usaha	52
3.4 Struktur Organisasi dan Keterkaitan Antar Bagian.....	53
3.5 Media Promosi Yang Di Gunakan Perusahaan	56

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis dan Konsep Perancangan	57
4.2 Identifikasi Masalah	57
4.3 Penilaian Kelayakan.....	63
4.4 Analisis Biaya Manfaat	63
4.5 Kebutuhan Sistem.....	73
4.6 Kesimpulan Hasil Analisis.....	74
4.7 Perancangan Sistem.....	75
4.7.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	75
4.7.2 Desain Model Website.....	76
4.7.3 Perancangan Database.....	86

4.7.4 Perancangan Struktur Tabel.....	89
4.8 Perancangan Tampilan Website.....	91
4.9 Struktur Situs Web.....	95

BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Pembahasan Database	101
5.2 Pembahasan Program	103
5.2.1 Koneksi.....	104
5.2.2 Validasi Halaman Administrator.....	105
5.2.3 Pengolahan Data (Upload, Edit, Delete).....	107
5.2.4 Menampilkan Informasi	110
5.3 Implementasi	112
5.3.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	112
5.3.2. Kegiatan Implementasi.....	112
5.3.3 Tampilan Halaman Web Site mms.com.....	117

BAB VI : PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	129
6.1.1 Manfaat Web Dinamis Bagi User PT.Mas Mentaya Sakti....	129
6.1.2 Efisiensi biaya, waktu, tenaga dan tempat bagi perusahaan.	130
5.2 Saran.....	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perintah DDL.....	32
Tabel 2.2. Tabel Perintah DML.....	33
Tabel 4.1 Perhitungan Analisis Biaya-Manfaat.....	66
Tabel 4.2 Hasil Analisis.....	71
Tabel 4.3 Biaya Hosting.....	71
Tabel 4.4 Biaya Domain.....	71
Tabel 4.5 Biaya Perangkat keras.....	72
Tabel 4.6 Biaya Brainware.....	72
Tabel 4.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	85
Tabel 4.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	86
Tabel 4.9 Tabel <u>tbroot</u>	87
Tabel 4.10 Tabel <u>tabout</u>	87
Tabel 4.11 Tabel <u>tbvm</u>	88
Tabel 4.12 Tabel.....	88
Tabel 4.13 Tabel <u>tbcatalogue</u>	89
Tabel 4.14 Tabel <u>tbcontact</u>	89
Tabel 5.1 Hak Akses User.....	127
Tabel 5.2 Hak Akses User.....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus pengolahan data.....	9
Gambar 2.2 Notasi ERD.....	16
Gambar 2.3 ERD antara entity dosen dan matakuliah dengan partisipasi tidak wajib pada sisi dosen dan wajib pada sisi matakuliah.....	18
Gambar 2.4 Contoh Diagram Use-Case.....	19
Gambar 2.5 Contoh Diagram Class.....	20
Gambar 2.6 Contoh Diagram Statechart ⁱ	21
Gambar 2.7 Contoh Diagram Activity ⁱⁱ	22
Gambar 2.8 Contoh Diagram Sequence ⁱⁱⁱ	23
Gambar 2.9 Contoh Diagram Kolaborasi ^{iv}	24
Gambar 2.10 Contoh Diagram Komponen ^v	25
Gambar 2.11 Contoh Diagram Deployment ^{vi}	26
Gambar 2.12. Lembar Kerja Adobe Photoshop CS.2.....	36
Gambar 2.13. Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	38
Gambar 2.14. Proses Client Side Scripting.....	39
Gambar 2.15. Proses kerja server side scripting.....	41
Gambar 2.16. Internet Explorer.....	46
Gambar 2.17. Tampilan Start Apache.....	48
Gambar 4.1 Fowchart Program User Umum.....	77
Gambar 4.2 Flowcahrt Program Admin.....	78

Gambar 4.3 Flowchart system admin.....	79
Gambar 4.4 Struktur web mms.com.....	80
Gambar 4.5 Use Case Admin.....	81
Gambar 4.6 Use Case User umum.....	81
Gambar 4.7 Use Case Data Contacts.....	82
Gambar 4.8 Use Case Data guestbook.....	83
Gambar 4.9 Use Case Data visi misi.....	84
Gambar 4.10 Use Case Data catalogue.....	85
Gambar 4.11 Rancangan Desain Situs Web.....	94
Gambar 4.12 Struktur Halaman Pengunjung.....	97
Gambar 4.13 Struktur Halaman Admin.....	99
Gambar 5.1 Tabel tbroot.....	101
Gambar 5.2 Tabel tabout.....	101
Gambar 5.3 Tabel tbguest.....	102
Gambar 5.4 Tabel tbvm.....	102
Gambar 5.5 Tabel tbcatalogue.....	103
Gambar 5.6 Tabel tbcontact.....	103
Gambar 5.7 Halaman Utama.....	118
Gambar 5.8 Halaman Visi misi.....	119
Gambar 5.9 Halaman Guestbook.....	120

Gambar 5.10 Halaman Catalogue.....121
Gambar 5.11 Halaman Contacts.....122
Gambar 5.12 Halaman Home.....123
Gambar 5.13 Halaman Data Contacts.....124
Gambar 5.14 Halaman about us.....125
Gambar 5.15 Halaman visi misi.....126
Gambar 5.16 Halaman Catalogue.....127
Gambar 5.17 Halaman Guestbook.....128

