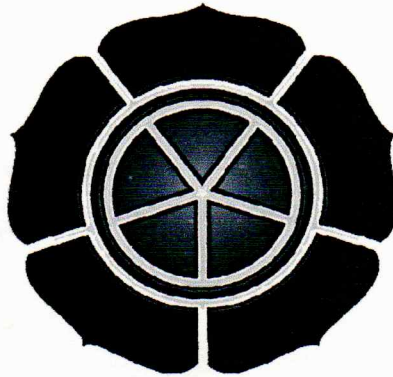


**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA SMA NEGERI 3 MATARAM**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



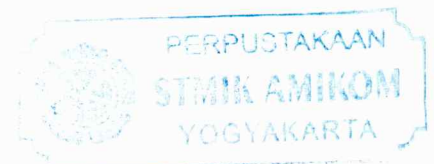
Di susun Oleh :

FIRDAUS ANSHORI

03.12.0513

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

2007



HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA NEGERI 3 MATARAM

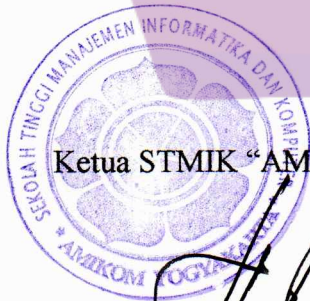
SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi
Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jurusan Sistem Informasi

Mengetahui



Ketua STMIK "AMIKOM"

(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 28 Agustus 2007

Jam : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Stack, Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM”

Jln. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji :

1. Ir. Rum Muhamad Andri KR, M.Kom

(.....)

2. Hanif al Fatta, M.Kom

(.....)

3. Krisnawati, S.Si, MT

(.....)

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Umi' tercinta, yang telah mengandung, melahirkan, menyusui,
membesarkan saya dengan rasa cinta dan kasih sayang
yang seperti udara (tak terbatas).*

**ABAH TERSAYANG, YANG SELALU SABAR MENDIDIK, MEMBIMBING
DAN TELAH MENAFKAHIKU SELAMA INI.**

*Kak Dadi tercinta yang telah memberikan doa, spirit n
tenaganya dalam kelancaran pembuatan skripsi ini.*

**ADIK2KU TERSAYANG (DINA FAKHRINA, M. ZAINUL MUBAROK),
YANG TELAH MENJADI SEMANGAT DALAM PERJALANAN HIDUPKU.**

*Kak Anis, Efi (Mas Fajar n adek Alif yang imoet) beserta
keluarga besar pak Harso, yang telah banyak membantu
selama di tanah rantauan.*

**TEMAN2 SEKAMPUNG HALAMAN DALAM SATU RANTAUAN YANG
SELALU MEN-SUPPORT SAYA DARI AWAL MERANTAU DI JOGJA
SAMPAI KAPANPUN.. (EBONG GAGAH, HENDRI, ZHO-BENK,**

BIM2, PHE-DOT, TEJO, PRIYO, GALUH, YOE2N, EVI,

ENI, RIRIN, PETY, JERING, DLL).

SORRY HEP NDAK BAWA TESEBUTAN SEKEK2...DENDEQ SILI AOK!!

*Temen2 kontrakan (Imam "Telor"+Ellen, Eko "Kodok",
Komarudin "Paijo", Toni "Ngapak",
Eko "Pak Che"+Dewi)*

**TMEN2 SENASIB (ANTON, MBAHJO, BANGYOS, ARIF, TIKA "BONDA", AFIF, EKO
"KODOK LAUT", RANDY "KT", CHRIS "WEDHUZ", NU2Q, ENDRAT+TITIN, ANDI
"DOYOK", AGUS "BREKELE", TAUFIK, RAGIL, DONANG, GINANJAR, TANTO,
ERIK, VICTOR "NYONG AMBON"+BUNGA, USTAD, PRAM, SUSAN, NA2NG)**

*Teman2 Kelas D.. (kalo disebutin satu2 ntar kepanjangan),
Sorry lho Dab,, Pokoke You Are The Best Friend deh..
moga2 tetep kompak!!*

PAS2AN FC, FUTSAL LOVERS

Iwan Fals,,, My inspiration, my blood and my soul..

SMUA YANG SUDAH MEMBANTU YANG TIDAK BISA DISEBUTKAN SATUPERSATU,,

SORRY BRO.....

MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, sehingga mereka berusaha untuk merubah nasib mereka sendiri."

(QS Ar-Ra'd (13) : 11)

**Hidup adalah kegelapan jika tanpa hasrat dan keinginan.
Dan semua hasrat - keinginan adalah buta, jika tidak disertai pengetahuan. Dan pengetahuan adalah hampa jika tidak diikuti pelajaran.
Dan setiap pelajaran akan sia-sia jika tidak disertai cinta.**

(mboh)

"Barang siapa yang tidak menyayangi, maka dia tidak akan disayangi"

(HR. Bukhari)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Selawat dan salam senantiasa dilimpahkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad Saw., beserta keluarga, keturunan, sahabat-sahabat dan siapa saja yang mengikuti jejak-jejak beliau.

Berkat pembimbingan dan pertolongan Allah Swt., skripsi ini dapat terselesaikan. Walaupun dalam penulisan skripsi ini penulis banyak menemui hambatan dan mengalami kesulitan, tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak H. Nasruddin, BA. Selaku kepala sekolah SMA N 3 Mataram, atas kepercayaan yang di berikan untuk melakukan penelitian di SMA N 3 Mataram.
3. Bapak Lalu Irpan, S.IP. Selaku Kepala Tata Usaha, atas data-data yang di butuhkan di dalam menunjang kelancaran penulisan skripsi ini.

4. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
5. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
6. Seluruh staff dan dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama saya kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat di sebutkan satu persatu. Semoga amal kebajikannya mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Amien.

Penulis menyadari tidak ada kesempurnaan dan kebenaran mutlak yang dimiliki oleh umat manusia, karena itu adalah milik Allah SWT, begitu pula halnya dengan karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.

Harapan penulis mudah-mudahan karya yang jauh dari kesempurnaan ini dapat bermanfaat, terutama bagi penulis maupun pembaca, serta bagi ilmu pengetahuan. Amin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 05 September 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sejarah Perkembangan Internet.....	8
2.2. Pengertian WWW (World Wide Web).....	10

2.3. Software yang Digunakan.....	12
A. Image Editor	12
1. Adobe Photoshop 7.0.	12
2. Flash MX Professional 2004	16
B. Web Editor	17
1. Macromedia Dreamweaver 2004.....	18
2.4. Script yang Digunakan	21
A. Client Side Scripting.....	21
1. Proses Client Side Scripting	21
2. HTML.....	22
B. Server Side Scripting	24
1. Proses Server Side Scripting.....	24
2. PHP.....	25
2.5. Database Server.....	31
A. Pengenalan Database Server.....	31
B. MySQL.....	31
1. Perintah-Perintah MySQL	33
2. Tipe Data MySQL	34
2.6. Web Server	37
2.6.1. Apache.....	38
2.7. Web Browser	38
2.7.1. Internet Explorer.....	40
2.8. Spesifikasi yang Dibutuhkan	40

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Berdirinya SMA Negeri 3 Mataram	41
3.2. Visi, Misi dan Tujuan	41
3.2.1. Visi Sekolah.....	41
3.2.2. Misi Sekolah	42
3.2.3. Tujuan Sekolah	42
3.3. Kegiatan dan Prestasi Sekolah.....	44
3.3.1. Kegiatan Sekolah.....	44
1. Kegiatan Ekstrakurikuler	44
2. Kegiatan Keagamaan.....	44
3.3.2. Prestasi Sekolah.....	45
a. Bidang Pendidikan.....	45
b. Bidang Olah Raga.....	46
c. Bidang Seni dan Umum.....	47
3.4. Fasilitas dan Sarana Prasarana.....	48
3.4.1. Ruang Teori/Kelas	48
3.4.2. Laboratorium Biologi	48
3.4.3. Laboratorium Fisika	48
3.4.4. Laboratorium Kimia	48
3.4.5. Laboratorium Bahasa.....	49
3.4.6. Laboratorium Komputer	49
3.4.7. Ruang Perpustakaan.....	49
3.4.8. Ruang Ibadah (Masjid)	49

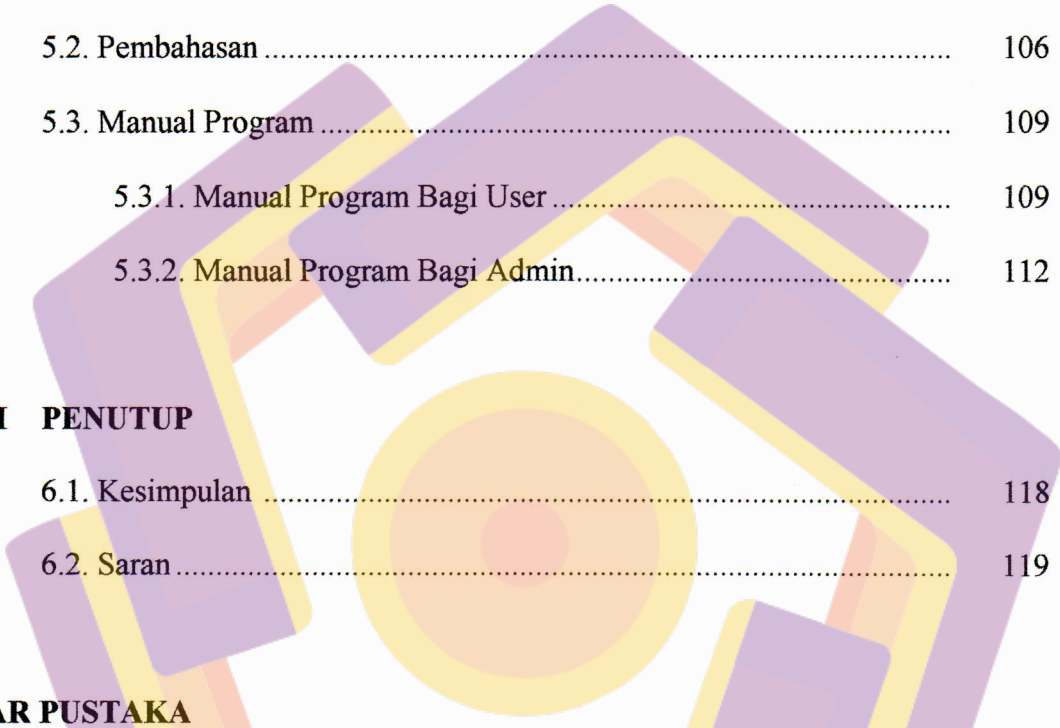
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem	50
4.1.1. Analisis Non Fungsional.....	50
A. Identifikasi Masalah.....	50
B. Penyebab Masalah.....	51
C. Analisis PIECES	51
1. Analisis Kinerja	51
2. Analisis Informasi.....	52
3. Analisis Ekonomi.....	54
4. Analisis Pengendalian.....	55
5. Analisis Efisiensi	55
6. Analisis Pelayanan.....	56
D. Studi Kelayakan.....	57
1. Kelayakan Operasional.....	58
2. Kelayakan Teknologi.....	58
3. Kelayakan Hukum	59
4.1.2. Analisis Fungsional	60
A. Pemakai.....	60
1. View Point (daftar kelompok pemakai).....	60
2. Daftar Service yang Diberikan Kepada Pemakai	60
B. Permodelan.....	61
1. Permodelan Proses.....	61
a. Diagram Konteks	61

b. Data Flow Diagram (DFD).....	61
c. Sistem Flowchart	65
2. Permodelan Data.....	65
a. Normalisasi	65
b. Komponen Tabel	69
3. Diagram Link.....	72
4. Perancangan Desain Halaman Web.....	74
A. Halaman User	75
1. Halaman Index.....	75
2. Halaman Sejarah.....	76
3. Halaman Visi dan Misi	77
4. Halaman Fasilitas.....	78
5. Halaman Prestasi	79
6. Halaman Ekstrakurikuler.....	80
7. Halaman Struktur Organisasi.....	81
8. Halaman Guru.....	82
9. Halaman Info Sekolah	83
10. Halaman Buku Tamu.....	84
B. Halaman Admin	85

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi Sistem.....	86
5.1.1. Rencana Implementasi.....	86



5.1.2. Kegiatan Implementasi	87
5.1.2.1. Pemilihan dan Pelatihan Personil	87
5.1.2.2. Pengetesan Website	88
5.1.2.3. Uploading Website	91
5.1.2.4. Mempromosikan Website	102
5.1.2.5. Konversi Sistem.....	105
5.2. Pembahasan	106
5.3. Manual Program	109
5.3.1. Manual Program Bagi User	109
5.3.2. Manual Program Bagi Admin.....	112
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	118
6.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Jendela Adobe Photoshop.....	13
Gambar 2.2. Menu Bar Adobe Photoshop.....	14
Gambar 2.3. Toolbox Adobe Photoshop	15
Gambar 2.4. Palette Adobe Photoshop.....	15
Gambar 2.5. Window Flash MX Professional 2004	16
Gambar 2.6. Tampilan Area Kerja Dreamweaver MX 2004.....	20
Gambar 2.7. Tampilan Start MySQL	32
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	61
Gambar 4.2. DFD Level 0	61
Gambar 4.3. DFD Level 1	62
Gambar 4.4. DFD Proses 1 Level 2.....	63
Gambar 4.5. DFD Proses 2 Level 2.....	64
Gambar 4.6. Flowchart Sistem.....	65
Gambar 4.7. Diagram Link.....	73
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Index.....	75
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Sejarah.....	76
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Visi dan Misi.....	77
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Fasilitas.....	78
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Prestasi.....	79
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Ekstrakurikuler	80
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Struktur Organisasi.....	81

Gambar 4.15. Rancangan Halaman Guru.....	82
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Info Sekolah.....	83
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Buku Tamu	84
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Admin	85
Gambar 5.1. Halaman Web Hosting Tripod Lycos.....	92
Gambar 5.2. Halaman Pendaftaran Tripod Lycos Bagian 1.....	93
Gambar 5.3. Halaman Pendaftaran Tripod Lycos Bagian 2.....	93
Gambar 5.4. Halaman Web Mail Gmail.....	94
Gambar 5.5. Halaman Tripod lycos Aktivasi.....	95
Gambar 5.6. Halaman Login Tripod Lycos.....	96
Gambar 5.7. Halaman My Account Tripod Lycos	96
Gambar 5.8. Halaman Web FTP Tripod Lycos.....	97
Gambar 5.9. Halaman Browse File Tripod Lycos.....	97
Gambar 5.10 Halaman Web FTP Tripod Lycos.....	98
Gambar 5.11. Halaman My Account Tripod Lycos	99
Gambar 5.12. Halaman PHP4U Tripod Lycos	99
Gambar 5.13. Halaman Browse File Tripod Lycos.....	100
Gambar 5.14. Halaman PHP4U Tripod Lycos	101
Gambar 5.15. Halaman My Account Tripod Lycos.....	101
Gambar 5.16. Halaman Utama Google.....	102
Gambar 5.17. Halaman Program periklanan Google.....	103
Gambar 5.18. Halaman About Google	103
Gambar 5.19. Halaman Penambah URL Google.....	104

Gambar 5.20. Halaman Informasi Google.....	105
Gambar 5.21. Halaman Home	109
Gambar 5.22. Halaman Profil.....	110
Gambar 5.23. Halaman Guru.....	110
Gambar 5.24. Halaman Info Sekolah	111
Gambar 5.25. Halaman Buku Tamu.....	111
Gambar 5.26. Halaman Login Admin	112
Gambar 5.27. Halaman Utama Admin	113
Gambar 5.28. Halaman Fasilitas.....	113
Gambar 5.29. Halaman Prestasi.....	114
Gambar 5.30. Halaman Admin.....	114
Gambar 5.31. Halaman Berita	115
Gambar 5.32. Halaman Info Sekolah	115
Gambar 5.33. Halaman Guru.....	116
Gambar 5.34. Halaman Agama	116
Gambar 5.35. Halaman Buku Tamu.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tipe Data Numerik di MySQL.....	34
Tabel 2.2. Tipe Data String di MySQL	35
Tabel 2.3. Tipe Data Datetime di MySQL	36
Tabel 4.1. Analisis Kinerja.....	52
Tabel 4.2. Analisis Informasi	53
Tabel 4.3. Analisis Ekonomi	54
Tabel 4.4. Analisis Pengendalian.....	55
Tabel 4.5. Analisis Efisiensi.....	56
Tabel 4.6. Analisis Pelayanan.....	57
Tabel 4.7. Normalisasi Bentuk Pertama.....	66
Tabel 4.8. Normalisasi Bentuk Kedua.....	67
Tabel 4.9. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	68
Tabel 4.10. Relasi Antar Tabel.....	68
Tabel 4.11. Struktur Tabel Admin.....	69
Tabel 4.12. Struktur Tabel Berita	69
Tabel 4.13. Struktur Tabel Fasilitas.....	70
Tabel 4.14. Struktur Tabel Guestbook.....	70
Tabel 4.15. Struktur Tabel Prestasi.....	70
Tabel 4.16. Struktur Tabel Guru.....	71
Tabel 4.17. Struktur Tabel info.....	71
Tabel 4.18. Struktur Tabel Agama	72

Tabel 5.1. Jadwal Kegiatan Implementasi.....	86
Tabel 5.2. Jadwal Kegiatan Pelatihan.....	87
Tabel 5.3. Testing Sistem	90
Tabel 5.4. Jadwal Konversi	106

