

**PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

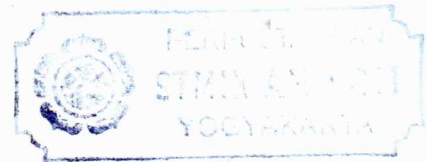
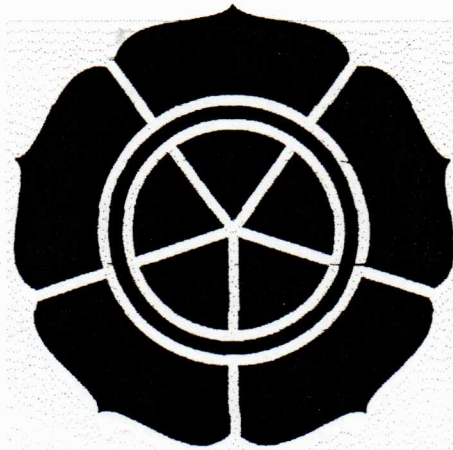
**PADA SMU EL SHADAI MAGELANG**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



Di susun Oleh :

**Adi Agus Prihartanto**

**03.12.0388**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**PADA SMU EL SHADAI MAGELANG**

Laporan Skripsi Ini Disusun Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer (S Kom)  
Program Studi Strata -1 Jurusan Sistem Informatika Di Sekolah Tinggi Manajemen  
Informatika dan Komputer  
"STMIK AMIKOM"  
YOGYAKARTA

Diajukan oleh :

Adi Agus Prihartanto

03.12.0388

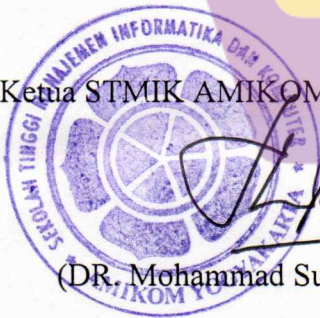
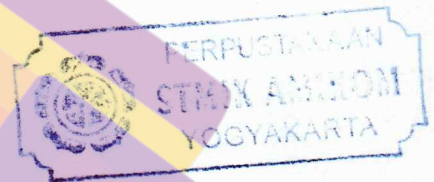
Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

(DR. Mohammad Suyanto, MM)

Pembimbing

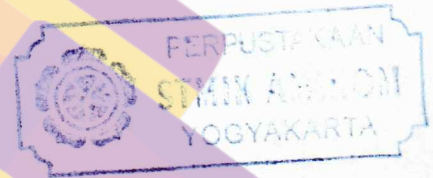
( Sudarnawan, MT )



## HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini mengambil judul “PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA SMU EL SHADAI MAGELANG” telah diuji dan dipertanggungjawabkan di depan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 12 Agustus 2008  
Waktu : 10.00 WIB  
Ruang : Stack



Tim Penguji


Penguji I

  
(Ir. Abas Ali Pangera, M.kom)

Penguji II

  
(Heri Sismoro, M.kom)

Penguji III

  
(Sudarnawan, MT)

## MOTTO

*“Segala sesuatu yang didasari dengan semangat dan kemauan pasti akan mencapai keberhasilan”*

*( Adie )*

*“Belajar dari kegagalan adalah cara meraih kesuksesan. Tidak pernah gagal berarti tidak pernah menang. Jika anda tidak mengalami kegagalan dan pahitnya kegagalan, anda tidak dapat manisnya kesuksesan”*

*(Dr.K.Sri Dhamananda Nayake Maha Thera.J.S.M, Ph.D. Litt )*

*“Prestasi terbesar dalam hidup adalah dapat bangkit dari terpuruk akibat kegagalan”*

*( Reverend Zheng – Yan )*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Seiring rasa syukur kepada Tuhan YME, yang selalu memberikan kenikmatan, karya ini ku persembahkan untuk orang-orang yang kucintai dan kusayangi serta senantiasa mencintai dan menyayangiku.*

*Kedua orang tuaku, terima kasih atas doa, motivasi, kasih sayang, cinta serta semua nasehatnya selama ini*

*Kakakku Sony, adikku Christian, yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk meraih cita-cita hidupku*

*Keluarga besarku yang ku cintai, terima kasih atas semua doa dan dorongannya selama ini*

*Yang kucintai Ingrid Silfiyanti yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya selama ini dan senantiasa mendoakan keberhasilanku*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya. Berkat pembimbingan dan pertolongan Tuhan YME., 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 Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
2. Bapak Drs. Muhammad Suyanto, MM. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
4. Seluruh staff dan dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama saya kuliah.
5. Bapak, ibu dan keluargaku tercinta terimakasih atas semua doa dan nasehatnya serta kesabarannya selama ini.
6. Guru dan staff SMU EL SHADAI MAGELANG.
7. Inggrit Silfiyanti ku tercinta yang slalu memberikan cinta, kasih sayang dan semangat buat aku. Makasih ya Say..ILU,ASK.

8. Anton.. thanks ya printnya... Yusuf,, makasih udah bantu bikin Webnya,,  
Wedhus.. makasih buat komputernya ya..
9. Mas Sandi,,Makasih atas saran sarannya selama ini,kpn2 maen Winning lagi y  
mas,,hee..
10. Cah cah magelang yang satu kontrakan ma aku Pak Ivan, Dobleh, Kiki, Ucok,  
Fuad, Damar, Dodok, Bram, Rico, Ucup dll,, makasih ya kalian udah  
menyediakan tempat buat aku n slalu dukung aku,,,pokok'e tetep semangat  
yoo...maaf y kalau suka ngrepotin...n jangan pada bolos kuliah ya,tar pada  
nyesel loh,hee...
11. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat di sebutkan satu persatu.  
Semoga amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan  
yang setimpal dari Tuhan YME. Amien.

Penulis menyadari tidak ada kesempurnaan dan kebenaran mutlak yang dimiliki  
oleh umat manusia, karena itu adalah milik Tuhan YME, begitu pula halnya dengan  
karya ilmiah ini masih jauh dari harapan sebagai sebuah karya ilmiah pengetahuan.  
Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran serta pemikiran yang  
positif 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

Yogyakarta,

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
1.8 Jadwal Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum .....	9
2.2.1. Pengertian Sistem .....	9
2.2.2. Pengertian Informasi .....	11
2.2.3. Konsep Dasar Informasi .....	11
2.3 Sejarah Internet .....	13
2.3.1 Sejarah Perkembangan Internet Di Dunia .....	13



2.3.2	Sejarah Perkembangan Internet Di Indonesia .....	14
2.3.3	Manfaat Internet .....	15
2.4	Konsep Dasar WWW( <i>World Wide Web</i> ) .....	17
2.5	Software Software yang digunakan.....	19
2.5.1	Macromedia Dreamweaver .....	19
2.5.2	Adobe Photoshop 7.0 .....	20
2.5.3	HTML( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	20
2.5.4	PHP.....	21
2.5.5	<i>Structured Query Language</i> (SQL) pada MySQL .....	24
2.5.6	Internet Explorer ( <i>Client Software</i> ).....	27
2.5.7	Apache.....	28

### BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

3.1	Tinjauan Umum.....	30
3.1.1	Sejarah Umum Organisasi.....	30
3.1.2	Visi dan Misi .....	32
3.1.3	Fungsi Dan Tugas Pengelola Sekolah.....	32
3.1.4	Struktur Organisasi.....	40
3.2	Analisis Sistem .....	42
3.3	Identifikasi Masalah .....	42
3.4	Analisis PIECES.....	43
3.4.1	Analisis Kinerja (Performance).....	43
3.4.2	Analisis Informasi (Information).....	44
3.4.3	Analisis Ekonomi (Economic) .....	45
3.4.4	Analisis Pengendalian (Control) .....	46
3.4.5	Analisis Efisiensi (Efficiency).....	46
3.4.6	Analisis Pelayanan (service) .....	47
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47

3.6	Analisis Kelayakan.....	50
3.6.1	Kelayakan Teknis (Technical Feasibility).....	51
3.6.2	Kelayakan Operasi(Operational Feasibility).....	51
3.6.3	Kelayakan Ekonomi(Economic Feasibility).....	52
3.6.3.1	Analisis Biaya Dan Manfaat.....	52
3.6.3.2	Metode Analisis Payback Periode.....	56
3.6.3.3	Metode Analisis Return Of Investment(ROI).....	56
3.6.3.4	Metode Analisis Net Present Value(NPV).....	57
3.6.4	Kelayakan Hukum(Law Feasibility).....	60
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b>		
4.1	Perancangan.....	61
4.1.1	Perancangan Sistem.....	61
4.1.2	Perancangan DFD(Data Flow Diagram).....	62
4.1.3	Perancangan Data Base.....	66
4.1.3.1	Kamus Data.....	66
4.1.3.2	Normalisasi.....	71
4.1.3.3	Relasi Antar Tabel.....	74
4.1.3.4	Struktur Tabel.....	75
4.1.4	Struktur Link.....	78
4.1.5	Perancangan Interace.....	81
4.1.5.1	Perancangan Desain Halaman Admin.....	81
4.1.5.2	Perancangan Desain Halaman User.....	88
4.2	Testing Dan Implementasi Sistem.....	92
4.2.1	Pengetesan.....	92
4.2.1.1	Pengujian White box.....	92
4.2.1.2	Proses Pada Buku Tamu.....	93
4.2.1.3	Pengetesan Update Berita.....	95
4.2.1.4	Pengetesan Pada Tambah Data Uks.....	97

4.2.1.5	Pengetesan Edit Profil Guru.....	99
4.3	Implementasi Sistem.....	103
4.3.1	Implementasi Program.....	103
4.3.1.1	Koneksi.....	103
4.3.1.2	Validasi Halaman Administrator.....	104
4.3.1.3	Simpan Data.....	105
4.3.1.4	Edit Data.....	107
4.3.1.5	Hapus Data.....	109
4.4	Manual Program.....	110
4.4.1	Halaman Administrator.....	110
4.4.1.1	Halaman Index.....	111
4.4.1.2	Halaman Home.....	111
4.4.1.3	Halaman Berita.....	112
4.4.1.4	Halaman Buku Tamu.....	112
4.4.1.5	Halaman fasilitas.....	113
4.4.1.6	Halaman Galeri.....	114
4.4.2	Halaman User.....	114
4.4.2.1	Halaman Home.....	114
4.4.2.2	Halaman Profil.....	116
4.4.2.3	Halaman Guru.....	117
4.5.2.4	Halaman Informasi.....	118
4.5.2.5	Halaman Buku Tamu.....	119
4.5.3	Struktur File Proyek.....	121
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran.....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>125</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel index rencana kegiatan penelitian skripsi .....	6
Tabel 2.1.	Tabel Perintah DDL.....	26
Tabel 3.1.	Tabel Analisis Informasi .....	45
Tabel 3.2.	Tabel Kebutuhan Minimum Perangkat Keras Server .....	49
Tabel 3.3.	Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3.4.	Tabel Biaya Operasional.....	50
Tabel 3.5.	Tabel Rancangan Biaya Pembuatan.....	54
Tabel 3.6.	Tabel Rincian Biaya.....	55
Tabel 3.7.	Tabel Metode Analisis.....	59
Tabel 4.1	Tabel Normal Pertama.....	71
Tabel 4.2	Tabel Normal Kedua.....	71
Tabel 4.3.	Tabel Normal Ketiga.....	73
Tabel 4.4.	Tabel Relasi Antar Tabel .....	74
Tabel 4.5.	Tabel Berita.....	75
Tabel 4.6.	Tabel Kategori.....	75
Tabel 4.7.	Tabel User.....	76
Tabel 4.8.	Tabel Buku Tamu.....	77
Tabel 4.9.	Tabel Uks.....	77
Tabel 4.10	Tabel Prestasi.....	78
Tabel 4.11	Tabel Fasilitas.....	78
Tabel 4.12	Tabel Keterangan Fungsi File.....	121
Tabel 4.13	Tabel Keterangan Fungsi file admin.....	122
Tabel 4.14	Tabel Keterangan Fungsi File User.....	122

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Struktur Organisasi.....	41
Gambar 4.1.	DFD Level 0.....	62
Gambar 4.2.	DFD Level 1.....	63
Gambar 4.3.	DFD Level 2 Proses 1 .....	65
Gambar 4.4.	DFD Level 2 Proses 2 .....	66
Gambar 4.5.	Struktur Link .....	79
Gambar 4.6	Struktur Link Halaman Guru.....	79
Gambar 4.7.	Struktur Link Halaman root admin .....	80
Gambar 4.8.	Tambah Data Berita .....	81
Gambar 4.9.	Hapus Data Berita .....	81
Gambar 4.10.	Tambah Data Buku Tamu .....	82
Gambar 4.11.	Hapus Data Pengunjung .....	82
Gambar 4.12.	Tambah Data Fasilitas .....	83
Gambar 4.13.	Hapus Data Fasilitas.....	83
Gambar 4.14.	Tambah Foto .....	84
Gambar 4.15.	Hapus Foto .....	84
Gambar 4.16	Tambah Data Kategori .....	85
Gambar 4.17.	Hapus Data Kategori .....	85
Gambar 4.18.	Memasukan Data Siswa Sakit.....	86
Gambar 4.19.	Hapus Data Uks.....	86
Gambar 4.20.	Menambahkan Data User .....	87
Gambar 4.21.	Menghapus Data User .....	87
Gambar 4.22.	Index.php.....	88

Gambar 4.23. Buku Tamu.php.....	89
Gambar 4.24. Berita.php .....	90
Gambar 4.25. Staff Pengajar.php.....	91
Gambar 4.26. Tampilan Tambah Berita.....	92
Gambar 4.27. Tampilan Pesan Error .....	92
Gambar 4.28. Simpan Data Pada Buku Tamu .....	95
Gambar 4.29. Tambah Berita.....	97
Gambar 4.30. Tambah Data Uks Berhasil .....	99
Gambar 4.31. Edit Profil Guru Berhasil .....	103
Gambar 4.32. Simpan Data.....	107
Gambar 4.33. Edit Data.....	109
Gambar 4.34. Hapus Data .....	110
Gambar 4.35 Form Verifikasi Admin.....	111
Gambar 4.36 Halaman Menu.....	111
Gambar 4.37 Halaman Berita.....	112
Gambar 4.38 Halaman Buku Tamu.....	112
Gambar 4.39 Halaman Fasilitas.....	113
Gambar 4.40 Halaman Galeri.....	114
Gambar 4.41 Halaman Home.....	115
Gambar 4.42 Halaman Home Online.....	115
Gambar 4.43 Halaman Profil.....	116
Gambar 4.44 Halaman Profil Online.....	117
Gambar 4.45 Halaman Guru.....	118
Gambar 4.46 Halaman Guru Online.....	118
Gambar 4.47 Halaman Informasi.....	119

Gambar 4.48	Halaman Informasi Online.....	119
Gambar 4.49	Halaman Buku Tamu.....	120
Gambar 4.50	Halaman Buku Tamu Online.....	120
Gambar 4.51	Gambar Struktur File.....	121

