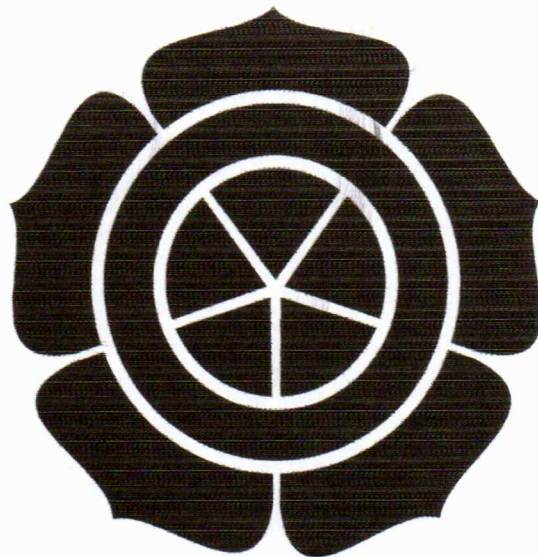
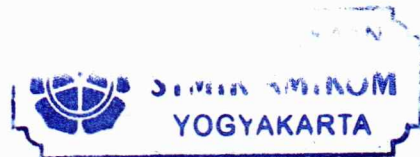


# **Analisis dan Perancangan Web Pada SMA Negeri**

**2 Sleman Yogyakarta**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Arohman Sholeh**

**04.12.0873**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2008**

# **Analisis dan Perancangan Web Pada SMA Negeri 2 Sleman Yogyakarta**

Di Ajukan Sebagai Salah Satu Sarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.



**Disusun oleh :  
Arohman Sholeh  
04.12.0873**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM”  
YOGYAKARTA  
2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### **Analisis dan Perancangan Web Pada SMA Negeri 2 Sleman Yogyakarta**

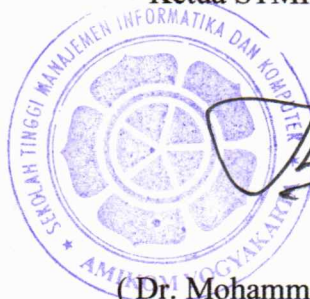
Di Ajukan Sebagai Salah Satu Sarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.



**Mengetahui :**

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

A handwritten signature in black ink.

( Heri Sismoro, M.kom )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan di depan tim penguji Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.

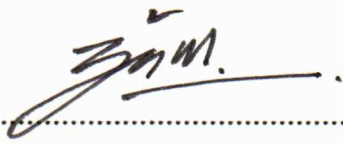
Hari : Senin  
Tanggal : 28 April 2008  
Jam : 08.50 Wib  
Ruang : Pixel



**Peserta :**  
**Arohman Sholeh**  
**04.12.0873**

Penguji I :   
( Arief Setiyanto, S.SI, MT )

Penguji II :   
( M. RudiyantoArief, MT )

Penguji III :   
( Heri Sismoro, M.kom )





## Halaman Persembahan

Dengan Ketulusan hati skripsi ini ku persembakan

- ☞ Puji dan Syukur saya panjatkan hanya kepada Allah SWT Atas kehendak-Nya lah saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- ☞ Terima kasih buat ibuku dan ayahku berkat kegigihanmu dan kesabaranmu memberikan dukungan dan biaya saya bisa menyelesaikan skripsi ini
- ☞ Makasih juga buat kakak-ku, Priyanto Ari Nugroho beserta Istrinya Ari Hidayati dan Amar Makruf beserta istrinya Cariyatun yang selalu mendorongku untuk menyelesaikan studiku
- ☞ Buat keponakanku tersayang, Tata, Alis, Haris dan Hasim yang lucu-lucu memacuku untuk menyelesaikan studiku ini
- ☞ Buat temen-temen "Crew Menara" dan ( Mas Yus, Antok, Nanik, Erick) makasih ya, kalian selalu memberi dukungan buat aku.
- ☞ Buat Teman-teman ku bermain (Andro, Indra, Dody, Eko) ku tunggu giliran kalian untuk menyelesaikan studi kalian.
- ☞ Buat Mas Holi dan Ibu maksih atas dukungan dan nasehat kalian sehingga aku dapat menyelesaikan studiku.
- ☞ Buat teman-temaku Kost, Argo dan kawan-kawan semua makasih ya....atas bantuannya dalam hal menyelesaikan skripsiQu..
- ☞ Khusus buat Argo makasih atas bantuan komputer untuk menyelesaikan skripsiQu..
- ☞ Yang terakhir buat teman-teman yang belum saya sebutkan namanya satu per satu, saya mohon maaf.

By,



Arohman Sholeh





# Motto



- ☞ *Terlalu banyak membuat rencana akan kurang bermanfaat, usaha yang nyata adalah hal terbaik yang harus dicoba... apapun hasil yang akan kita petik kelak, tergantung seberapa keras kita berusaha menggapainya....*
  - ☞ *Menjalani segala sesuatu mengalir seperti air akan membuat hidup jadi terasa lebih mudah, akan tetapi kita harus memiliki tujuan hidup sebagai kekuatan dan spirit.*
  - ☞ *Sekeras apapun usaha kita tidak akan membawa berkah jika kita tidak melandasinya dengan iman dan taqwa kepada Allah S.W.T*
  - ☞ *Keajaiban yang akan selalu menolong kita disaat yang tak terduga adalah kekuatan Allah S.W.T....*
  - ☞ *Hidup adalah perjuangan... maka haruslah berjuang*  
*Selalu memohonlah kepada-Nya .....*
- 
- 

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat-Nya serta Berkat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Web Pada SMA Negeri 2 Sleman Yogyakarta**”

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak sedikit hambatan dan permasalahan yang ditemui oleh penulis, maka Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa menjaga dan memberikan akal budi sehingga penulis mampu untuk mengimplementasikan antara teori yang diperoleh dilingkungan kampus dengan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari luar lingkungan kampus, selain itu penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis tetap semangat dalam mengerjakan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut:

- 1). Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- 2). Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.



- 3). Segenap Staf dan Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesainya skripsi ini.
- 4). Bapak Drs. Dameanto selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Sleman dan Bapak Suryadi selaku Kepala Tata Usaha SMA Negeri 2 Sleman beserta semua guru-guru beserta Staf Karyawan SMA Negeri 2 Sleman terima kasih atas izin yang telah diberikan kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di SMA Negeri 2 Sleman sehingga terselesainya skripsi ini.
- 5). Ayah dan Ibuku serta semua kakakku dan teman-temanku yang tercinta, terima kasih atas dukungan dan do'anya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang dibuat ini, penulis sangat mengharapkan demi kesempurnaan pengembangan kedepan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi ini.

Yogyakarta, 23 Maret 2008

**Penulis**



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
BERITA ACARA LAPORAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	3
I.4 Tujuan dan Manfaat Skripsi .....	5
I.5 Metodologi Penelitian .....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Siklus Informasi.....	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Nilai Informasi.....	12
2.2.4 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen .....	13

4.3.1	Metode Periode Pengembalian ( <i>payback period</i> ) .....	45
4.3.2	Metode Periode Investasi ( <i>Return Of Investment</i> ) .....	46
4.3.3	Metode Sekarang Bersih ( <i>Net Present Value</i> ) .....	47
4.4	Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	51
4.5	Perancangan Sistem .....	53
4.6	Perancangan Basis Data .....	59
4.7	Rancangan Struktur Tabel.....	65
4.8	Link Halaman Website.....	73
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b>		
5.1	Pengertian Implementasi .....	81
5.2	Instalasi Sistem .....	91
5.3	Manual Program .....	105
<b>BAB VI. PENUTUP</b>		
VI.1	Kesimpulan .....	111
VI.2	Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

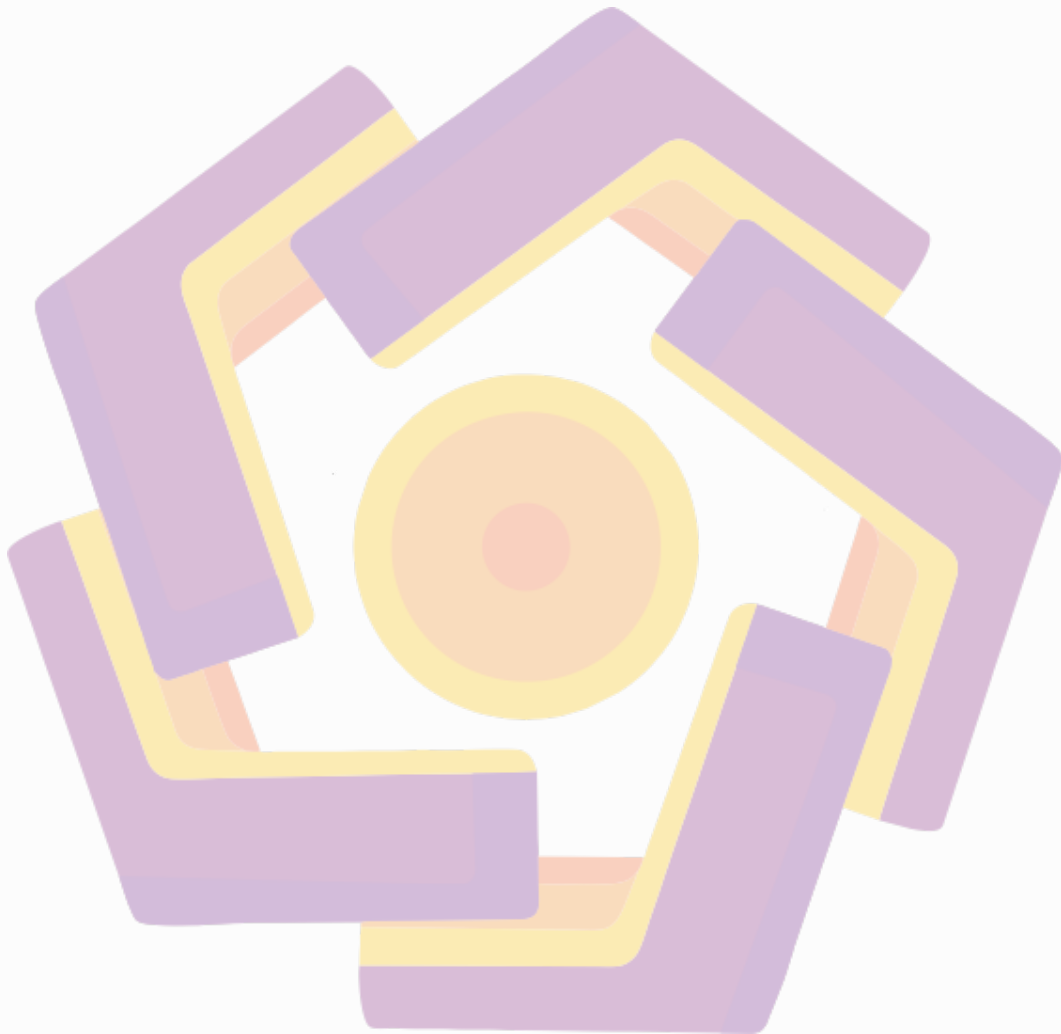
## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan area kerja Dreamweaver MX.....	22
Gambar 2.2. Tampilan area kerja Adobe Photoshop CS .....	25
Gambar 4.4 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	55
Gambar 4.5 Diagram Level 0.....	57
Gambar 4.6 Diagram Level 1 .....	57
Gambar 4.7 Diagram Level 2 proses pengolahan data siswa.....	58
Gambar 4.8 Diagram Level 2 proses pengolahan data guru .....	58
Gambar 4.9 Diagram Level 2 proses pengolahan data Pribadi .....	58
Gambar 4.10 Diagram Level 2 proses pengolahan data Tamu .....	59
Gambar 4.11 hubungan antar file.....	65
Gambar 4.12 rancangan halaman utama .....	75
Gambar 4.13 rancangan halaman profil.....	76
Gambar 4.14 rancangan halaman guru.....	77
Gambar 4.15 rancangan halaman kontak.....	78
Gambar 4.16 rancangan halaman forum.....	79
Gambar 4.17 rancangan halaman galeri.....	80
Gambar 5.1. tabel admin.php .....	93
Gambar 5.2. tabel agama.php.....	93
Gambar 5.3. tabel berita.php.....	94

Gambar 5.4. tabel berita _sekolah.php.....	94
Gambar 5.5. tabel buku_tamu.php .....	95
Gambar 5.6. tabel fasilitas.php.....	95
Gambar 5.7. tabel admin_forum.php .....	96
Gambar 5.8. tabel galeri.php.....	96
Gambar 5.9 tabel gambar.php.....	97
Gambar 5.10. tabel guru.php.....	98
Gambar 5.11. tabel header.php .....	99
Gambar 5.12. tabel jawabforum.php.....	99
Gambar 5.13. tabel jk.php.....	100
Gambar 5.14. tabel kondisi.php.....	100
Gambar 5.15. tabel login.php.....	101
Gambar 5.16. tabel materi.php.....	101
Gambar 5.17. tabel pesan.php.....	102
Gambar 5.18. tabel siswa.php.....	103
Gambar 5.19 tabel status.php.....	104
Gambar 5.20 tabel tamu.php.....	104
Gambar 5.21 Menu Password .....	105
Gambar 5.22 Menu Halaman Admin.....	106
Gambar 5.23 halaman index.php .....	107
Gambar 5.24 halaman profil.php .....	108
Gambar 5.25 halaman guru.php.....	108



Gambar 5.26 halaman kontak.php ..... 109  
Gambar 5.27 halaman forum.php..... 109  
Gambar 5.28 halaman galeri.php ..... 110



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 4.1. Rincian Biaya dan manfaat .....	45
Tabel 4.2. Tabel Kelayakan .....	49
Tabel 4.3 Tabel kebutuhan perangkat keras untuk web based application.....	51
Tabel 4.4. Tabel kebutuhan perangkat lunak untuk pengembangan sistem.....	52
Tabel 4.5. Bentuk Normalisasi Pertama.....	61
Tabel 4.6. Bentuk Normalisasi Kedua .....	63
Tabel 4.7. Bentuk Normalisasi Ketiga .....	64
Tabel : Agama.....	66
Tabel : Berita.....	66
Tabel : berita_sekolah.....	66
Tabel : Fasilitas .....	67
Tabel : Forum.....	67
Tabel : Galeri.....	68
Tabel : Guru .....	69
Tabel : Jawab Forum.....	70
Tabel : Login.....	70
Tabel : Materi.....	71
Tabel : Pesan .....	71
Tabel : Siswa.....	72
Tabel : Tamu .....	73

Tabel 5.1. Jadwal Kegiatan ..... 82

