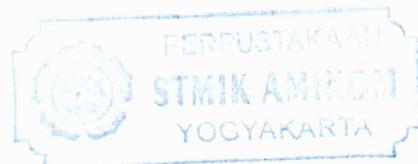


Analisis dan Perancangan Website SMA Muhammadiyah Sintang, Kalimantan Barat

Analyze and Design Website As SMA Muhammadiyah Sintang, Kalimantan Barat

Skripsi



Disusun oleh

Nama : Hendro Wahyu Februwantoro

Nim : 03.12.0453

Jurusan : Sistem Infomasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMik "AMIKOM"

YOGYAKARTA

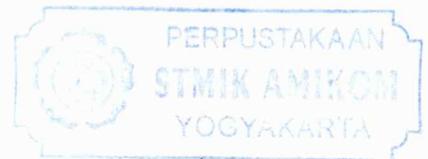
2008

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMA MUHAMMADIYAH
SINTANG**

KALIMANTAN BARAT

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta



Disusun oleh :

Hendro Wahyu Februwantoro

03.12.0453

**PROGRAM STUDI SARJANA
JURUSAN SISTEM INFORMASI**

SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER

"AMIKOM"

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMA MUHAMMADIYAH SINTANG KALIMANTAN BARAT

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta

Diajukan Oleh :

Hendro Wahyu Februwantoro

03.12.0453

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM"

(DR. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Sudarmawan, MT)



HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMA MUHAMMADIYAH
SINTANG KALIMANTAN BARAT**

Disusun oleh:

Hendro Wahyu Februwantoro

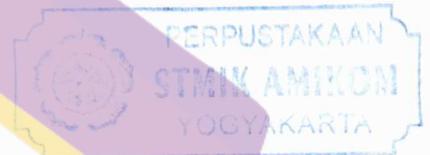
03.12.0453

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan di depan dewan penguji skripsi Program Studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 12 Agustus 2008

Pukul : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Network STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



Dewan Penguji

Penguji 1


(Sudarmawan, MT)

Penguji II


(Amir F. Sofyan, ST)

Penguji III


(Kushawi, S. Kom)

Motto

*“ sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka apabila
kamu telah*

Selesai (dari satu urusan), kerjakanlah

*Dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain), dan hanya kepada
Tuhanmulah*

Hendaknya kamu berharap

(Q. S Al-Insyroh : 6-8)



PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini kepada :

- *Allah SWT Atas Segala Hikmah Dan Bukti KebesaranNYA Padaku*
- *Bapak (Miskat Sugianto) & Mama (Sami M) Sebagai cinta & baktiku Yang Selalu Mendoakan & Memberi Dukungan*
- *Kaka - kaka (Henny + Helmi & Hetty) Sebagai rasa sayangku*
 - *Buat keluarga & Sahabat-sahabatku yang kusayang*
- *Bapak Sudarmawan, MT Yang dengan Sabar Membimbing Hingga terselesaikannya Skripsi Ini*
 - *Almamater STMIK AMIKOM*
 - *Tanks All Buat Konco-Konco Yang Di Jogja (Jenggot,Cahyo,Purwono,Anto,Nando,Bontang,Pak Eko,M'Joko) Ga Ada Lo Ga Asyik*
- *Tanks All Buat Kost Hunter Yang Telah Memberi Semangat*
 - *Tanks All Buat Sahabat-Sahabatku Yang Di Sintang (Deni+Deby,Fadli,Bambang,Badak,Ojek ,Ari,Puspita), Atas Dukungan kalian*
- *Terimakasih Buat SMA Muhammadiyah Yang Telah Memberi Kemudahan Dalam Proses Penyelesaian Skripsi*
- *Dian, Sebagai Adik, Sahabat Dan Juga Kekasihku Yang Selalu Memberikan Senyuman Yang Tumbukan Semangat hidupku To Be My Inspiration*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur seantiasa penulis persembahkan ke hadirat Allah SWT, sehingga laporan skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMA MUHAMMADIYAH SINTANG KALIMANTAN BARAT** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak DR. M Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku ketua jurusan S1 SI STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
3. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan, masukan dan segala bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kepada seluruh keluarga ku yang berada jauh disana, terima kasih atas segala dukungannya baik materi maupun doa-doanya.

5. Kepada teman-temanku yang selalu setia membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya dapat membangun sangat penulis harapkan demi tersempurnanya skripsi ini. Akhir kata semoga apa yang telah dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

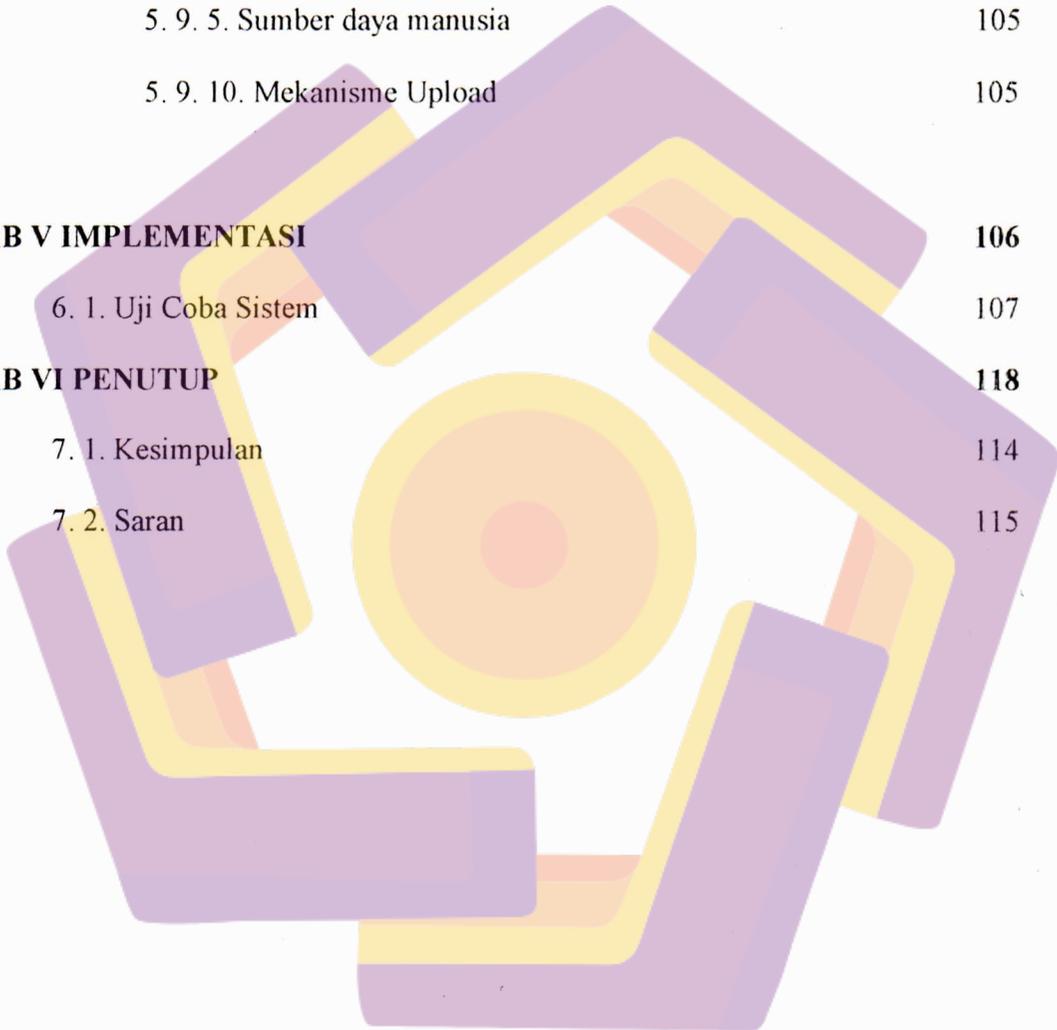
DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang Masalah	1
1. 2 Pokok Permasalahan	2
1. 3. Batasan Masalah	2
1. 4 Maksud dan Tujuan	3
1. 5 Metode Pengumpulan Data	3
1. 6 Sistematika Penulisan	4
1. 7 Jadwal Rencana Kegiatan	6
BAB II DASAR TEORI	7
2. 1. Tinjauan Pustaka	8
2. 1. 1 Manajemen Proyek	8
2. 2 Landasan Teori	12
2. 2. 1. Konsep Dasar Sistem	12
2. 2. 1. 1. Pengertian Sistem	12
2. 1. 1. Karakteristik Sistem	12
2. 1. 2. Tinjauan Umum Pengembangan Sistem	14

2. 1. 3. Analisis Sistem	17
2. 2. 4. Desain Sistem	20
2. 2. 5. Implementasi Sistem	23
2. 2. Konsep Dasar Sistem	25
2. 2. 1. Kualitas Informasi	26
2. 2. 2. Nilai Informasi	27
2. 3. Konsep Dasar Sistem Informasi	28
2. 4. Sejarah Singkat Internet	29
2. 4. 1. Konsep Internet	30
2. 5. Kriteria Penentu Kesuksesan Suatu Situs	32
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM	39
3. 1. Sejarah Singkat SMA Muhammadiyah Sintang	39
3. 2. Analisis Sistem	53
3. 2. 2. Identifikasi Masalah	53
3. 2. 3. Analisis yang Dilakukan	54
3. 2. 4. Analisis Kebutuhan Sistem	59
3. 2. 5. Analisis Kelayakan	62
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBUATAN	69
5. 1. Arti Desain Sistem	69
5. 2. Deskripsi Website	69
5. 3. Struktur Halaman Website	69

5. 4. Halaman Administrator	76
5. 5. Perancangan Database	78
5. 5. 1. Model Data Entity	78
5. 5. 1. 1. Entity dan Atribut Data	79
5. 5. 1. 2. Perancangan Tabel	79
5. 6. Pengelolaan Database Menggunakan PHP, MySQL dan Apache	82
5. 6. 1. Koneksi ke database	82
5. 7. Rancangan Halaman Website	82
5. 7. 1. Halaman index atau home	83
5. 7. 2. Halaman Buku Tamu	84
5. 7. 3. Halaman profil	85
5. 7. 4. Halaman Visi, Misi dan Tujuan	87
5. 7. 5. Halaman Fasilitas	88
5. 7. 6. Halaman Hubungi Kami	90
5. 7. 7. Halaman Alumni	91
5. 7. 8. Halaman Info Sekolah	93
5. 7. 9. Halaman Struktur Organisasi	94
5. 8. Rancangan Halaman Administrator	95
5. 8. 1. Halaman Utama Admin	95
5. 9. Pembuatan Website	96
5. 9. 1. Pembuatan tampilan website	96

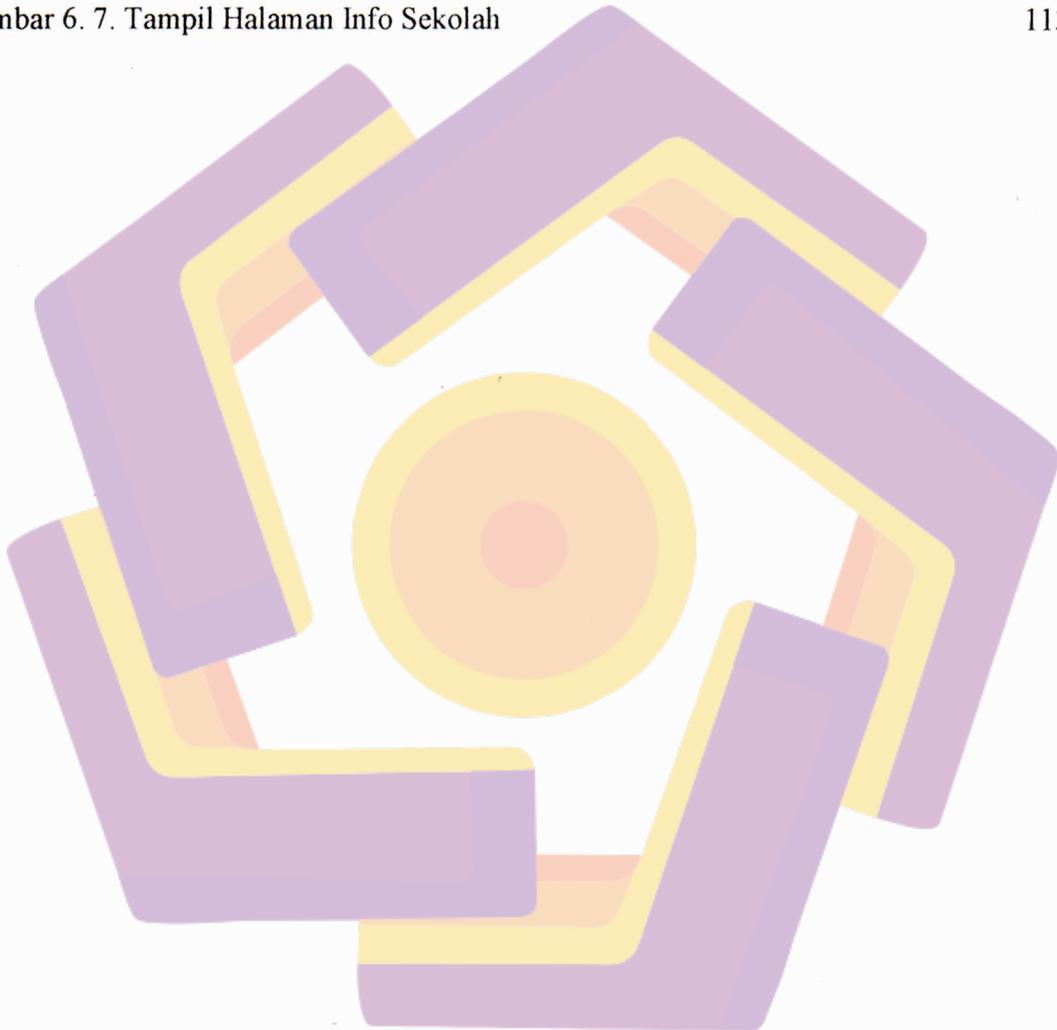
5. 9. 2. direktori program	101
5. 9. 3. Komputer klien	104
5. 9. 4. Komputer server	104
5. 9. 5. Sumber daya manusia	105
5. 9. 10. Mekanisme Upload	105
BAB V IMPLEMENTASI	106
6. 1. Uji Coba Sistem	107
BAB VI PENUTUP	118
7. 1. Kesimpulan	114
7. 2. Saran	115



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Siklus Informasi	26
Gambar 2. 2. Pilar Kualitas Informasi	27
Gambar 2. 3. Contoh Flowchart Suatu Situs	33
Gambar 2. 4. Contoh Percabangan Dalam Suatu Flowchart	34
Gambar 2. 5. Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah Sintang	52
Gambar 5. 1. Struktur Link Pengunjung	70
Gambar 5. 2. Struktur Link Anggota	71
Gambar 5. 3. Flowchart Sistem Web SMA Muhammadiyah	71
Gambar 5. 4. Bagan Alur Dokumen Sistem Web SMA Muhammadiyah	72
Gambar 5. 5. Bagan Berjenjang (Hierarchy Chart)	73
Gambar 5. 6. DAD Level 0 Pengolahan Data Web	73
Gambar 5. 7. DAD Level 1 Proses Pengolahan Data Admin	74
Gambar 5. 8. DAD Level 1 Proses no 3 Proses Tampil Data	75
Gambar 5. 9. Struktur Link Client	76
Gambar 5. 10. Struktur Link Admin	77
Gambar 5. 11. Flowchart Login Admin	78
Gambar 5. 12. Direktori Program Website SMA Muhammadiyah	101
Gambar 6. 1. Tampil Halaman Utama\ Index	106
Gambar 6. 2. Tampil Halaman Buku Tamu	108
Gambar 6. 3. Tampil Halaman Profil	109

Gambar 6. 4. Tampil Halaman Fasilitas	110
Gambar 6. 5. Tampil Halaman Contact us	111
Gambar 6. 6. Tampil Halaman Alumni	112
Gambar 6. 7. Tampil Halaman Info Sekolah	113



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Rencana Kegiatan	6
Tabel 4. 1. Rincian Biaya dan Manfaat	64
Tabel 4. 2. Hasil Analisis	68
Tabel 5. 1. Rancangan Tabel Admin	79
Tabel 5. 2. Rancangan Tabel Agenda	80
Tabel 5. 3. Rancangan Tabel Alumni	80
Tabel 5. 4. Rancangan Tabel Anggota	81
Tabel 5. 5. Rancangan Tabel Berita	81
Tabel 5. 6. Rancangan Tabel Pesan	82
Tabel 5. 7. Rancangan Tabel Halaman index	83
Tabel 5. 8. Rancangan Tabel Buku Tamu	84
Tabel 5. 9. Rancangan Tabel Profil	85
Tabel 5. 10. Rancangan Table Visi, Misi, Tujuan	87
Tabel 5. 11. Rancangan Halaman Fasilitas	88
Tabel 5. 12. Rancangan Halaman Hubungi Kami	90
Tabel 5. 13. Rancangan Halaman Alumni	91
Tabel 5. 14. Rancangan Halaman Info Sekolah	93
Tabel 5. 15. Rancangan Halaman Struktur Organisasi	94
Tabel 5. 16. Rancangan Halaman Utama Admin	95

ABSTRAK

Era industri telah bergeser menuju era informasi. Hal ini dapat dilihat dari cepatnya perubahan informasi. Bisnis yang ada kini bukan hanya berbasis pada proses produksi, tetapi juga bagaimana menguasai informasi yang ada untuk meraih segmen pasar sebesar mungkin. Perkembangan ini tidak lepas dari perkembangan teknologi yang ada, yang kemudian dikenal sebagai Teknologi Informasi (TI). Internet adalah salah satu bentuk dari perkembangan teknologi informasi tersebut. Berkat kemajuan teknologi ini, kini internet dapat dinikmati oleh sebagian besar masyarakat dunia. Internet tidak hanya digunakan sebagai sarana pendidikan dan penjualan online atau dikenal sebagai E-Commerce. SMA Muhammadiyah Sintang, Kalimantan Barat memerlukan sistem informasi yang dapat digunakan sebagai sarana dan promosi dan dapat memperkenalkan lembaga tersebut kepada masyarakat umum secara cepat, tepat, dan up to date.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis memerlukan data-data lengkap dari SMA Muhammadiyah Sintang. Untuk itu metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, metode interview, metode kearsipan dan metode kepustakaan.

Dengan adanya situs web SMA Muhammadiyah Sintang masyarakat dapat memperoleh informasi tentang SMA Muhammadiyah Sintang dengan cepat dan mudah. Dengan media informasi yang baru menggunakan sistem website dapat meningkatkan kualitas penyampaian dan penyebaran informasi yang lebih luas. Dari analisis dan perhitungan yang telah dilakukan, proyek pembuatan sistem informasi berbasis situs web ini layak diterapkan. Penempatan informasi pada situs web akan mempunyai nilai informasi yang relevan karena informasi yang disampaikan bersifat *up to date*.