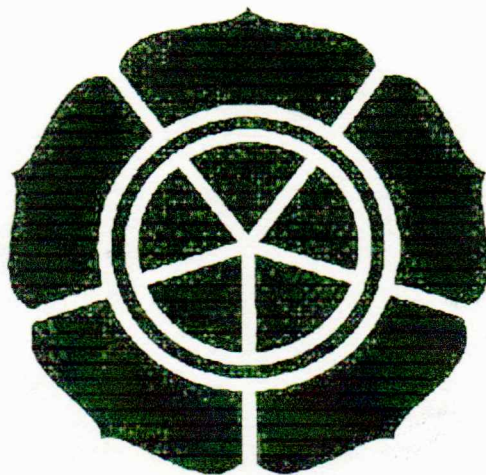


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PADA SMUN 1 KARANGDOWO
KABUPATEN KLATEN**

Skripsi



Disusun Oleh :

SULIS SETYA NINGSIH

No. Mhs : 07.22.0770
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1) Transfer

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA SMU NEGERI 1 KARANGDOWO
KABUPATEN KLATEN

Laporan Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Strata Satu Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

SKRIPSI

Oleh:

SULIS SETYANINGSIH


07.22.0770

S1-SI-Transfer

Telah disetujui dan diterima dengan baik



Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta


(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing


(Dr. Abidarin Rosidi, MMA)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji pada:

Hari : Kamis

Jam : 11.30 WIB

Tanggal : 13 Agustus 2009

Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu Unit II STMIK AMIKOM

Yogyakarta

Jl.Ringroad Utara Condong Catur, Depok, Sleman,

Yogyakarta

Tim Penguji:

Dr.Abidarin Rosidi, MMA

(.....)

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

(.....)

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

(.....)

MOTTO

"Masa lalu adalah sejarah, Masa ini adalah karunia Illahi, Masa depan adalah misteri, jangan renungi masa lalu ambil hikmahnya dan songsong masa depan dengan baik".

"Allah tidak kan merubah nasib kaumnya selama ia tidak merubahnya sendiri"

"Ya Allah aku berlindung kepadamu dari ilmu yang tak berguna, dari Do'a yang tak terkabulkan, dari Hati yang tak pernah tenang dan dari Nafsu yang tak pernah puas"

"Jadilah dirimu sendiri,, "Be you'r Self"

"Dengan ilmu seseorang akan dapat kedudukan yang mulia dan derajat yang tinggi di dunia dan akhirat, berfikir tentangnya sebanding dengan puasa, sedangkan mempelajarinya sama dengan shalat lail dengannya tersambung silaturahmi serta halal dan haram di kenali"

"keberhasilan tidak kan lengkap dengan kegagalan, kegagalanpun akan kandas dengan perjuangan"

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Special for :

Puja Dan Puji Syukur Selalu Tercurahkan Ke Hadirat Allah SWT Yang Senantiasa Melimpahkan Karunia-Nya Kepada Kita Semua serta Shalawat dan salam semoga selalu dilimpahkan kepada Nabi Muhammad saw, seluruh keluarganya, para sahabatnya, dan semua orang yang beriman dan mengikuti ajaran beliau. AMIEN Sehingga Saya Bisa Menyelesaikan Skripsi Ini Dengan Baik.

Tak Lupa Juga Aq Persembahkan Untuk bapak mamak Yang Memberikan Dukungan Dan Kasih Sayangnya Selama Ini untukku. Terima Kasih Juga Atas Do'a Kalian Yang Selalu menyertai ku.

untuk Adek'ku Faisal Terus Belajar Ya...Perjuanganmu Masih Panjang. Smoga mnjadi anak yg bisa dibanggakan keluarga selalu berbakti pada bapak mamak dan ALLAH SWT ya...

I LUV U FULL MY FAMILY,, FOREVER.....

untuk Mamas..... makasih u' smuax, atas dukungan dan semangatnya selama ini. Terus semangat!!!!

u'Pak Abi makasih bimbingannya, maafkn saya jika ada salah ucap atau bertutur kata.

u'santi makasih dah bantuin aq smpe bisa pendadaran...

u'nieta, Yanti mari kita teruskan perjuangan kita...makasih ya u'smuanya u'bantuannya...

u'mb.ika, Yuni terus semangat!!! jangan menyerah... matur tengkyu ats smuanya.....

u'mb.dina, mb.nizx, lina, nisa dan segenap keluarga besar kos kemuning 1 makasih smuanya, semangat ya!!!

untuk keluarga besar 'UKI JASHTIS', teruslah berjuang!!!

u'smuanya yg blum dsbutin disini makasih..

u'smua yg udh bntuin skripsiku, hnya ucapn makasih yg bisa ku berikan.....

I LUV U ALL 'N' I MISS U.....

u'smua perangkat-perangkat ku makasih udah setia menemaniku n membantuku....

SULIS

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Maha besar Allah penguasa sekalian alam, segala puja dan puji syukur adalah milikMu “Allah Subhanahu Wata’ala” hanya karena izin-Mu lah penulis mampu menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswi. Sanjungan kebaikan hanya penulis tujukan kepada Nabi Muhammad Salallahu Alaihi Wassalam yang telah menaburkan kilau Al-Qur’anulkarim dan mutiara sunnah-Nya.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “*Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Pada SMA Negeri 1 Karangdowo Kabupaten Klaten*” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno,MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Bapak Dr. Abidarin Rosidi, MMA selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Bapak Ibu Guru SMA N 1 Karangdowo yang telah berkenan memberi ijin kepada saya untuk melakukan penelitian skripsi di SMA N 1 Karangdowo

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan melalui e-mail listya_aning@yahoo.com.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
I.2. RUMUSAN MASALAH.....	2
I.3. BATASAN VARIABEL PENELITIAN	3
I.4. TUJUAN PENELITIAN.....	4
I.5. METODOLOGI PENELITIAN	4
1.5.1 Metode Penelitian.....	4
1.5.2 Pengumpulan Data	5
1.5.3 Analisis Data	6
I.6. SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1. DASAR TEORI	8

2.1.1. Konsep dasar internet	8
2.1.1.1. Sejarah internet	8
2.1.1.2. Pengertian internet	10
2.1.1.3. Layanan internet.....	11
2.1.1.4. WWW(World Wide Web)	11
2.1.2. Konsep dasar pembuatan web	12
2.1.3. Web sebagai media promosi	13
2.1.4. Skrip pemrograman internet	14
2.1.4.1. Client side scripting dan Server side scripting	14
2.1.4.2. HTML(Hypertext Markup Language)	15
2.1.4.3. PHP	17
2.1.5. MySql	20
2.1.6. Web Server	24
2.1.7. Web Browser	25
2.1.8. Macromedia Dreamweaver.....	25
2.1.9. Adobe Photoshop	27
2.1.10 Analisis Sistem	29
2.1.10.1. Analisis kelemahan sistem	30
2.1.10.2. Analisis kelayakan	31
2.1.10.3. Analisis Kebutuhan Sistem	33
2.1.10.4 Analisis Biaya dan Manfaat	33
2.1.11. Perancangan Desain Sistem	34
2.1.12. Implentasi sistem	36

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS

3.1. GAMBARAN UMUM	38
3.1.1. Sejarah Singkat Berdirinya SMA N 1 KARANGDOWO	38
3.1.2. Visi Dan Misi	40
3.1.3. Susunan Staf Organisasi	41
3.1.4. Uraian Tugas	42
3.1.5. Fasilitas	45
3.2. ANALISIS SISTEM	47
3.2.1. Melakukan Studi Pendahuluan	47
3.2.2. Identifikasi Masalah	48
3.2.2.1. Mengidentifikasi Masalah yang Ada	48
3.2.2.2. Mengidentifikasi Penyebab Masalah	48
3.2.3. Analisis PIECES	49
3.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem	60
3.2.4.1. Hardware Yang Akan Dipakai	60
3.2.4.2. Software Yang Digunakan Dalam Proyek	60
3.2.4.3. Kebutuhan Brainware	61
3.2.4.4. Informasi Yang Akan Ditampilkan	61
3.2.5. Analisis Kelayakan Sistem	63
BAB IV PERANCANGAN, IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM	70
4.1. Perancangan Web	70
4.1.1. Desain Situs Web	71

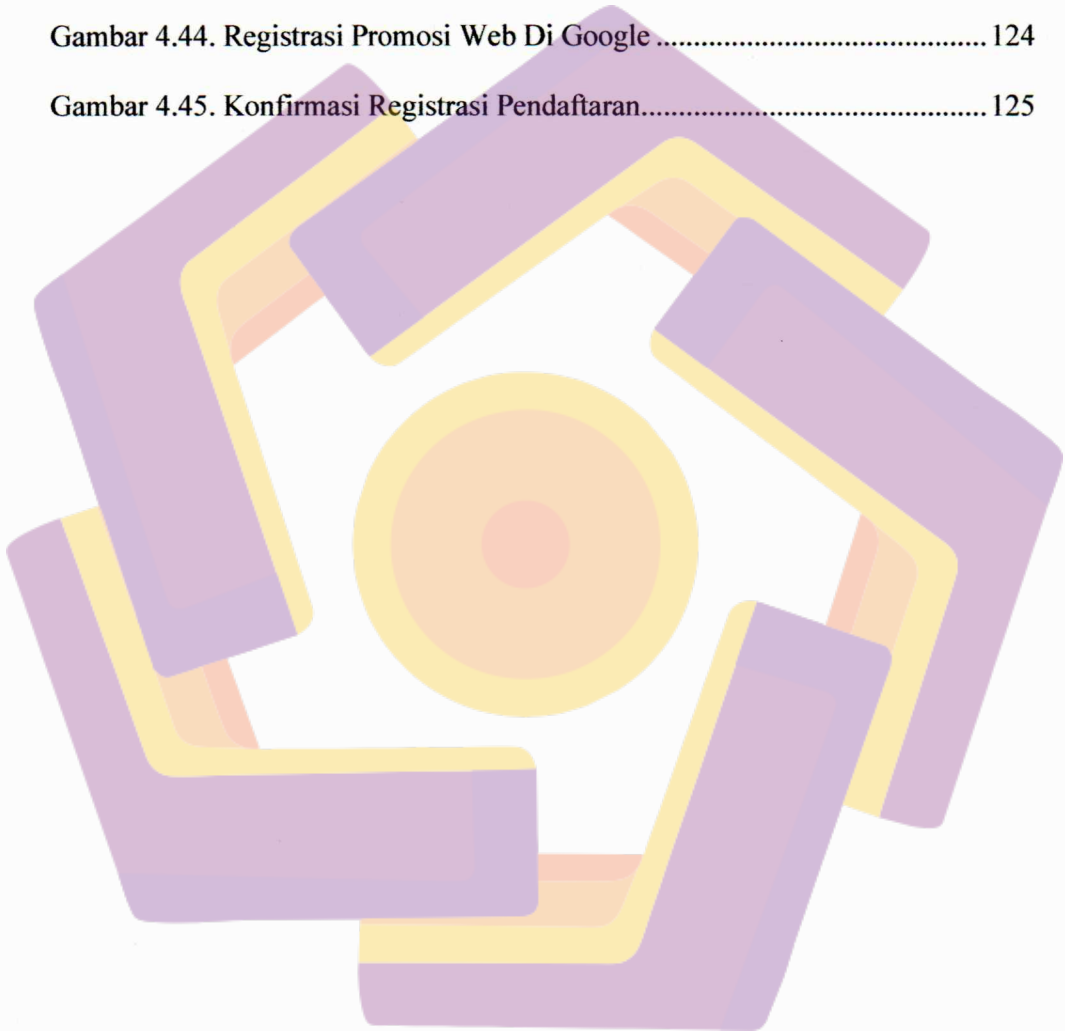
4.1.2. Perancangan Flowchart Dan DFD (Data Flow Diagram).....	74
4.1.3. Perancangan Database.....	78
4.1.3.1. Normalisasi Tabel	79
4.1.3.2. Relasi Antar Tabel.....	83
4.1.3.3. Komponen Tabel.....	83
4.1.4. Rancangan Desain Web	89 ^y
4.2. Implementasi Sistem	93
4.3. Analisis Sistem.....	102
4.3.1. Analisis Biaya Dan Manfaat.....	102
4.4. Manual Program	110
4.4.1. Uji Coba Halaman User	110
4.4.2. Uji Coba Halaman admin.	115
4.5. Web Hosting	116
4.5.1. Mekanisme Upload	117
BAB V PENUTUP.....	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cara Kerja Client Side Scripting.....	14
Gambar 2.2. Kerja Server Side Scripting.....	15
Gambar 2.3. Aplikasi MySQL	23
Gambar 2.4. Tampilan Macromedia Dreamweaver MX	26
Gambar 2.5. Property Inspector	27
Gambar 2.6. Tampilan Adobe Photosop CS	29
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Sekolah.....	42
Gambar 4.1. Struktur Link Untuk User	72
Gambar 4.2. Struktur Link Untu Admin	73
Gambar 4.3. Flowchart <i>User</i>	74
Gambar 4.4. Flowchart Guru	75
Gambar 4.5. Flowchart <i>Admin</i>	76
Gambar 4.6. DFD Level 0	77
Gambar 4.7. DFD Level 1	78
Gambar 4.8. Normalisasi Bentuk Kedua	81
Gambar 4.9. Normalisasi Bentuk Ketiga	82
Gambar 4.10. Relasi Antar Tabel	83
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Home.....	89
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Profil.....	89
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Fasilitas	90
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Galeri.....	90
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Guru	91

Gambar 4.16. Rancangan Halaman Kontak	91
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Info Siswa	92
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Buku Tamu.....	92
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Login Admin	93
Gambar 4.20. Rancangan Halaman Admin.....	93
Gambar 4.21. Halaman <i>Index</i>	110
Gambar 4.22. Halaman Profil	111
Gambar 4.23. Halaman Galeri	111
Gambar 4.24. Halaman Info Siswa	112
Gambar 4.25. Halaman Fasilitas	112
Gambar 4.26. Halaman Buku Tamu	113
Gambar 4.27. Halaman Input Buku Tamu	113
Gambar 4.28. Halaman Artikel	114
Gambar 4.29. Halaman Kontak.....	114
Gambar 4.30. Halaman Login Admin.....	115
Gambar 4.31. Halaman Hapus Artikel.....	115
Gambar 4.32. Halaman Tambah Artikel.....	116
Gambar 4.33. Tampilan Situs Tripod Lycos.....	118
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Perjanjian.....	119
Gambar 4.35. Tampilan Pengisian Data Dan Username.....	119
Gambar 4.36. Tampilan Kode Angka Untuk Registrasi	120
Gambar 4.37. Tampilan Pengaktifan Account.....	120
Gambar 4.38. Konfirmasi Account Telah Aktif.....	121

Gambar 4.39. Form Login.....	121
Gambar 4.40. Menu Bawaan Dari Tripod.....	122
Gambar 4.41. Halaman Upload.....	122
Gambar 4.42. Cara Mengupload Database	123
Gambar 4.43 Upload Database PHPMyAdmin	123
Gambar 4.44. Registrasi Promosi Web Di Google	124
Gambar 4.45. Konfirmasi Registrasi Pendaftaran.....	125



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Luas Tanah Kepemilikan	45
Tabel 3.2. Perlengkapan Kegiatan Administrasi.....	45
Tabel 3.3. Perlengkapan Belajar Mengajar	45
Tabel 3.4. Ruang Menurut Jenis, Status Pemilikan, Kondisi Dan Luas	46
Tabel 3.5. Penggunaan Laboratorium	46
Tabel 3.6. Analisa Kinerja	51
Tabel 3.7. Perbandingan Informasi	52
Tabel 3.8. Biaya Brosur	54
Tabel 3.9. Rincian Biaya.....	54
Tabel 3.10. Analisis Kontrol	56
Tabel 3.11. Perbandingan <i>Efficiency</i>	57
Table 3.12. Kesimpulan Analisis PIECES	59
Table 3.13. Kebutuhan <i>Brainware</i>	61
Table 3.14. Pembuatan Website.....	66
Tabel 3.15. Biaya <i>Hosting</i>	67
Tabel 3.16. Total Biaya.....	67
Tabel 3.17. Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan.....	68
Tabel 4.1. Bentuk Tidak Normal	79
Tabel 4.2. Normalisasi Bentuk Pertama	80
Tabel 4.3. Tabel Admin	83
Tabel 4.4. Tabel Berita	84
Tabel 4.5. Tabel Ekstra	84

Tabel 4.6. Tabel Prestasi	85
Tabel 4.7. Tabel Tamu	85
Tabel 4.8. Tabel Fasilitas	85
Tabel 4.9. Tabel Guru	86
Tabel 4.10. Tabel Siswa	87
Tabel 4.11. Tabel Pelajaran.....	87
Tabel 4.12. Tabel Artikel	88
Tabel 4.13. Tabel Galeri	88
Tabel 4.14. Tabel Jabatan.....	88
Tabel 4.15. Kegiatan Implementasi	94
Tabel 4.16. Biaya Pembuatan Hosting	104
Tabel 4.17. Biaya Pembuatan Website	105
Tabel 4.18. Total Biaya.....	105
Tabel 4.19. Biaya Pengadaan Dan Manfaat	106