

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMPN 4
DEPOK YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI



**Disusun oleh :
BERTA LASMARIA
07.22.0830**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMPN 4 DEPOK
YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata-1 (S1) pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“ Amikom “ Yogyakarta

Mengetahui,

Ketua STMIK “AMIKOM”

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN PENGUJIAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMPN 4 DEPOK YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI

SKRIPSI

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan dosen penguji

Nama : Berta Lasmaria
Hari : Senin
Tanggal : 22 September 2008
Tempat : Ruang Stack

Tim Penguji,
Penguji I

(Krisnawati, S.Si, MT)

Dosen Penguji II

Dosen Penguji III

(DR. Abidarin Rosidi, M.Ma)

(Hanif Al Fatta, M.Kom)

Halaman Persembahan

For My Father N My God Tuhan Yesus Kristus, Terima Kasih Bapa atas kasih setia dan Penyertaan Mu di Sepanjang hidupku. Hanya karena kasih Mu lah bapa sehingga aku menjadi berarti.

Bapak "my Hero" dan Mama "Sebagian Nafas ku" yang sangat aq cinta dan amat ku sayangi. Terima kasih atas kasih sayang, doa, canda tawa dan dukungan yang telah diberikan sama aku.

Untuk Oppung Doli ku yang sudah lebih dulu menghadap allah Bapa diatas sana, smoga oppung tenang tinggal disana. Sekarang cucu oppung udah berhasil selesaín kuliah Si.

My Sister dek Lidia "watot" dan dek Nathalia "siapudan" makasih ya atas support yang kalian kasih buat kakak. Tawa canda kalian merupakan sumber semangat kakak disaat kakak lagi berbeban berat.

My Brother Bang Harlin Yang super nyebelin tapi ngangenin. Makasih y bang atas dukungannya. Secara tidak langsung masa lalu abang sudah memberikan pukulan berat buat aku untuk lebih maju.

Thx to my Luv "Vian/dany/budi" orang yang paling pengertian n sabar bgt menghadapi bawel nya aku. Makasih y dah rela meluangkan waktu nya untuk membantu aq mengedit n mengeprint skripsi ku.

Buat teman ku seperjuangan Heliyanti. Hel, perjuangan kita gak sia-sia euy.....Dari awal kita udah saling mendukung. Sampe Bela2in pergi panas-panasan di siang bolong Cuma buat penelitian. Jangan Lupain aku y prent klo kamu dah berhasil.

MOTTO

Barangsiapa yang berseru kepada nama Tuhan, akan diselamatkan.

(Roma 10:13)

Keselamatan tidak ada di dalam siapa pun juga selain di dalam Dia, sebab di bawah kolong langit ini tidak ada nama lain yang diberikan kepada manusia yang olehnya kita dapat diselamatkan.

(Kisah Para Rasul 4 : 12)

Kamu adalah garam dunia. Jika garam itu menjadi tawar, dengan apakah ia dipstokan? Tidak ada lagi gunanya selain dibuang dan diinjak orang.

(Matius 5 : 13)

Bekerja Sambil Berdoa "Ora et Labora"

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Bapa atas segala berkat yang dicurahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Website pada SMPN 4 Depok Yogyakarta sebagai Media Informasi”. Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada program Strata satu Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Mohammad Suyanto selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan sehingga selesainya Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen, karyawan serta civitas akademika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Kepala Sekolah SMPN 4 Y. Sukanto, S.Pd yang telah mengizinkan SMPN 4 Depok sebagai objek skripsi.

6. Staff TU SMPN 4 Depok, terima kasih atas segala bantuan dan kerja sama selama penelitian.
7. Semua pihak yang selama ini banyak memberikan bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna karena keterbatasan yang dimiliki penulis, maka penulis sangat mengharapkan segala saran yang dapat berguna untuk pengembangan selanjutnya. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.



Hormat Penulis,

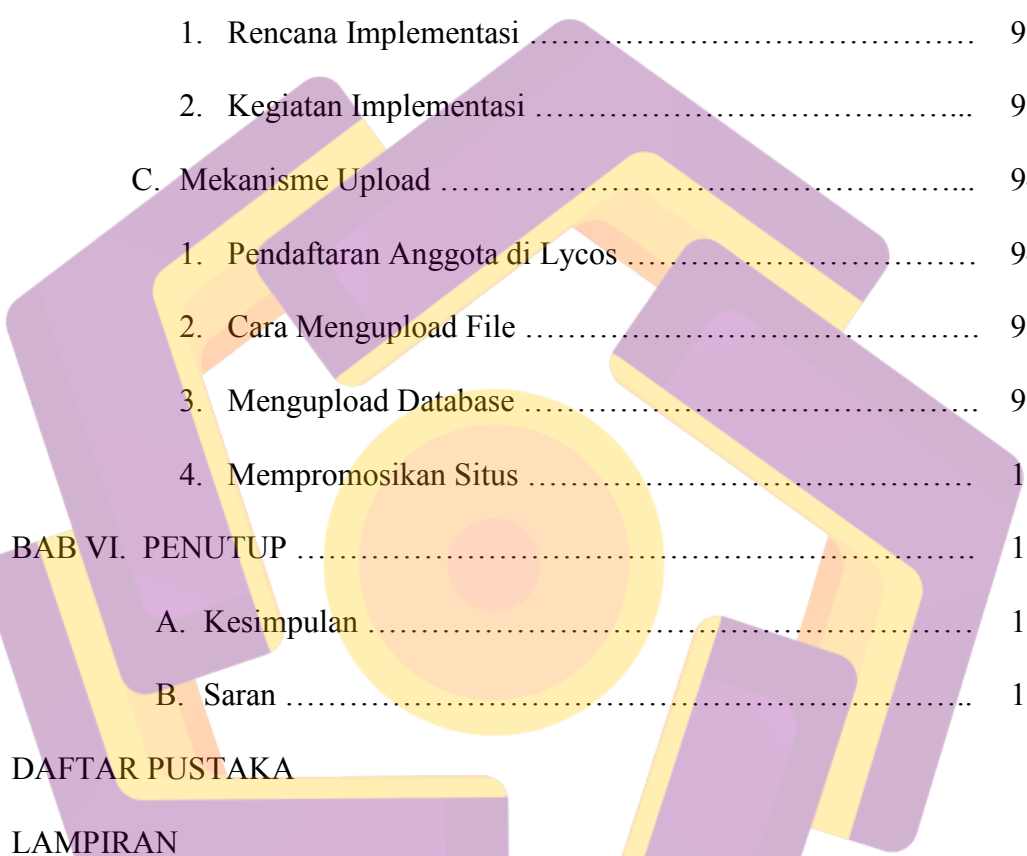
Berta Lasmaria

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II. DASAR TEORI	6
A. Konsep Dasar Internet	6
1. Sejarah Internet	6
2. Manfaat Internet	7

3. Fasilitas Internet	7
B. Konsep Dasar Web	9
1. Sejarah Website	9
2. Unsur-unsur Website / Situs	10
C. Komponen Perangkat Web	12
1. Perangkat Keras (Hardware)	12
2. Perangkat Lunak (Software)	13
a. Web Browser	13
b. Apache Web Server	15
c. HTML	16
d. PHP	17
e. MySQL	19
f. Macromedia Dreamweaver MX	22
g. Adobe Photoshop 7.0	23
h. SWISHMax	25
BAB III. TINJAUAN UMUM	27
A. Sejarah Singkat SMPN 4 Depok	27
B. Visi, Misi SMPN 4 Depok	27
1. Visi Sekolah	27
2. Misi Sekolah	28
C. Struktur Organisasi	28
BAB IV. ANALISIS SISTEM	41
A. Analisis Sistem	41

B. Identifikasi Masalah	42
C. Analisis Pieces	43
1. Analisis Kinerja	43
2. Analisis Informasi	44
3. Analisis Ekonomi	45
4. Analisis Pengendalian	46
5. Analisis Efisiensi	46
6. Analisis Pelayanan	47
D. Analisis Biaya dan Manfaat	48
a. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	48
b. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	49
c. Kelayakan Ekonomi	50
d. Kelayakan Teknik	55
e. Kelayakan Hukum	56
BAB V. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	57
A. Perancangan Website	57
1. Struktur Desain Web	57
2. Flowchart Sistem Yang Diusulkan	60
3. Data Flow Diagram yang diusulkan (DFD)	61
4. Perancangan Database	62
a. Proses Normalisasi	62
b. Relasi Antar Tabel	71
c. Perancangan Database	72



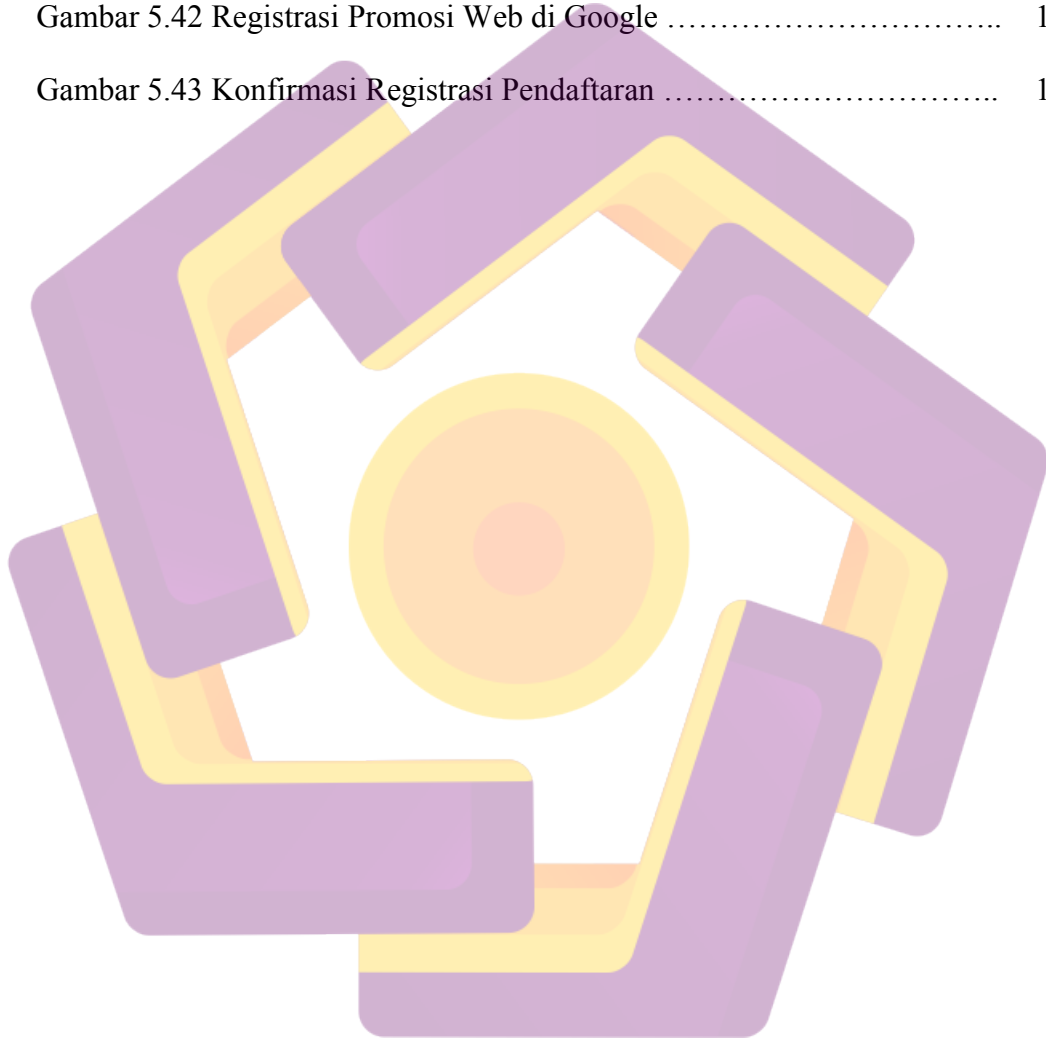
d. Implementasi Halaman Web	77
1. Halaman User	77
2. Halaman Admin	82
B. Implementasi Sistem	90
1. Rencana Implementasi	90
2. Kegiatan Implementasi	91
C. Mekanisme Upload	94
1. Pendaftaran Anggota di Lycos	94
2. Cara Mengupload File	97
3. Mengupload Database	99
4. Mempromosikan Situs	100
BAB VI. PENUTUP	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan WWW	8
Gambar 2.2 Tampilan Ruang Kerja Dreamweaver MX 2004	23
Gambar 2.3 Tampilan Layer Kerja Photoshop 7.0	24
Gambar 2.4 Tampilan Kotak Dialog Star UP Menu	25
Gambar 2.5 Tampilan Swish Max	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMPN 4 Depok	29
Gambar 5.1 Struktur Link User	58
Gambar 5.2 Struktur Link Admin	59
Gambar 5.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan	60
Gambar 5.4 DFD	61
Gambar 5.5 Relasi Antar Tabel	71
Gambar 5.6 Halaman Index	77
Gambar 5.7 Halaman Profil	78
Gambar 5.8 Halaman Guru	78
Gambar 5.9 Halaman Kontak	79
Gambar 5.10 Halaman Forum	79
Gambar 5.11 Halaman Galeri	80
Gambar 5.12 Halaman PSB	80
Gambar 5.13 Halaman Siswa	81
Gambar 5.14 Halaman Ekstrakurikuler	81

Gambar 5.15 Halaman Topik Baru	82
Gambar 5.16 Halaman Index	82
Gambar 5.17 Halaman Utama Admin	83
Gambar 5.18 Halaman Admin (edit)	83
Gambar 5.19 Halaman Berita	84
Gambar 5.20 Halaman Pesan	84
Gambar 5.21 Halaman Galeri	85
Gambar 5.22 Halaman Fasilitas	85
Gambar 5.23 Halaman Sekolah	86
Gambar 5.24 Halaman Siswa	86
Gambar 5.25 Halaman Guru	87
Gambar 5.26 Halaman Tamu	87
Gambar 5.27 Halaman PSB	88
Gambar 5.28 Halaman Forum	88
Gambar 5.29 Halaman Terima	89
Gambar 5.30 Halaman Jawab Forum	89
Gambar 5.31 Tampilan Situs Tripod Lycos	95
Gambar 5.32 Tampilan Halaman Perjanjian	95
Gambar 5.33 Tampilan Pengisian Data dan Username	96
Gambar 5.34 Tampilan Kode Angka Untuk Registrasi	96
Gambar 5.35 Tampilan Pengaktifan Account	97
Gambar 5.36 Konfirmasi Account Telah Aktif	97
Gambar 5.37 Form Login	98

Gambar 5.38 Menu Bawaan dari Tripod	98
Gambar 5.39 Halaman Upload	99
Gambar 5.40 Cara Mengupload Database	99
Gambar 5.41 Upload Database PHP My Admin	100
Gambar 5.42 Registrasi Promosi Web di Google	101
Gambar 5.43 Konfirmasi Registrasi Pendaftaran	101



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Analisis Kinerja	43
Tabel 4.2 Analisis Informasi	44
Tabel 4.3 Analisis Ekonomi	45
Tabel 4.4 Analisis Pengendalian	46
Tabel 4.5 Analisis Efisiensi	47
Tabel 4.6 Analisis Pelayanan	47
Tabel 4.7 Spesifikasi Komputer	48
Tabel 4.8 Software	49
Tabel 4.9 Rincian Biaya dan Manfaat Pembangunan Sistem Baru	50
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	55
Tabel 5.1 Bentuk Normalisasi Pertama	64
Tabel 5.2 Bentuk Normalisasi Kedua	66
Tabel 5.3 Bentuk Normalisasi Ketiga	69
Tabel 5.4 Agama	72
Tabel 5.5 Berita	72
Tabel 5.6 Berita Sekolah	72
Tabel 5.7 Buku Tamu	72
Tabel 5.8 Fasilitas	73
Tabel 5.9 Forum	73
Tabel 5.10 Galeri	73

Tabel 5.11 Gambar	73
Tabel 5.12 Guru	73
Tabel 5.13 Jawab Forum	74
Tabel 5.14 JK	74
Tabel 5.15 Login	74
Tabel 5.16 Materi	74
Tabel 5.17 Pesan	75
Tabel 5.18 PSB	75
Tabel 5.19 PSB Terima	75
Tabel 5.20 Siswa	75
Tabel 5.21 Status	76
Tabel 5.22 Tamu	76
Tabel 5.23 Rencana Kegiatan Implementasi	91

