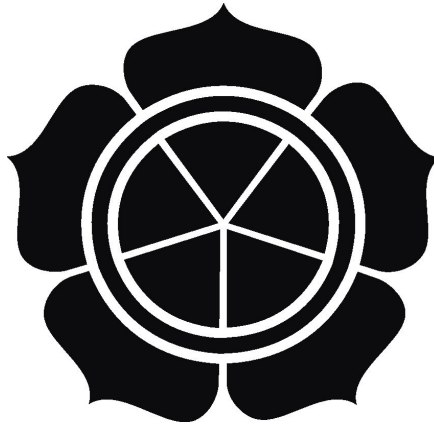


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
PADA SMA NEGERI 1 BATURETNO
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**



Disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta

Oleh:

DIMAS BAGUS NURDIANSYAH

03.12.0371

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE

PADA SMA NEGERI 1 BATURETNO

SEBAGAI MEDIA INFORMASI

Skripsi

Disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Studi Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta

Disahkan dan Disetujui

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

Dr. M Suyanto, MM

Krisnawati, S.Si, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM”

Yogyakarta, pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 24 Mei 2008

Pukul : 11.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
Jl. Ring Road Utara, Condong Catur,
Sleman, Yogyakarta.

Tim Penguji:

Penguji I : Dr. Drs. Abidarin Rosidi, MM. (.....)

Penguji II : Drs. Bambang Sudaryatno, MM. (.....)

Penguji III : Krisnawati, S.Si, MT. (.....)

MOTTO

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan “

(QS. Al – Insyrah).

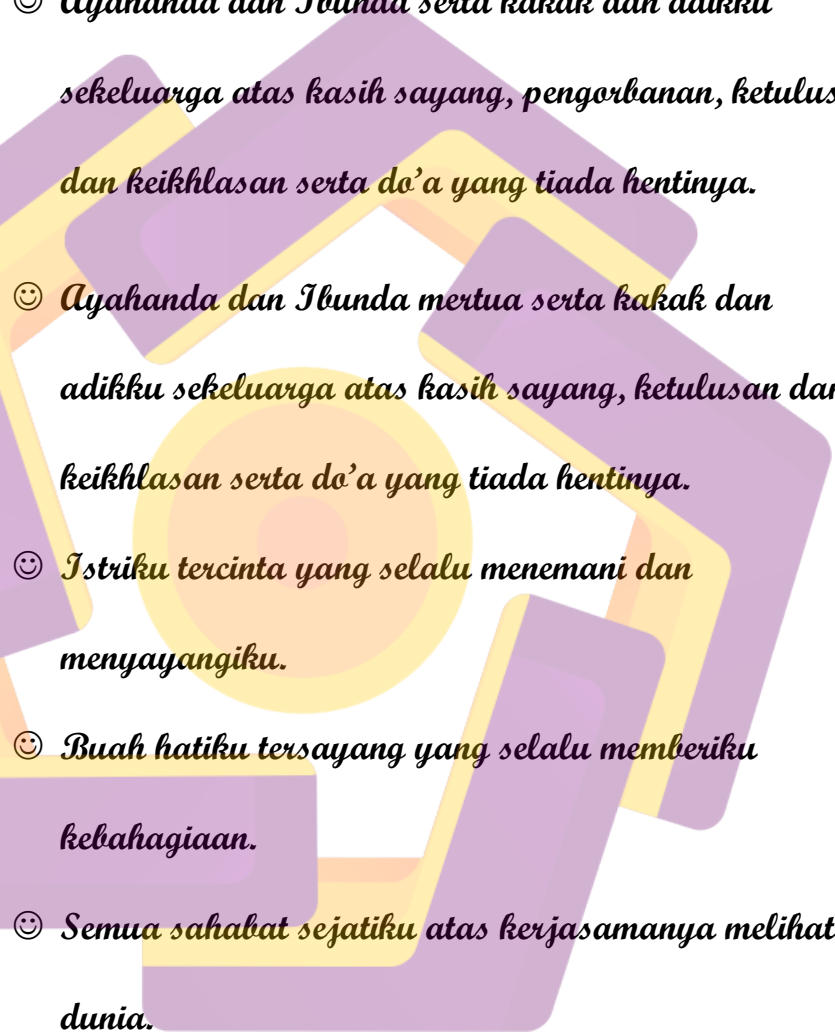
“ Ibn Abbas s.a berkata: menuntut ilmu sesaat (satu jam)
lebih baik dari bangun ibadah satu malam dan menuntut
ilmu sehari lebih baik dari pada puasa tiga bulan “

(H.R. Addailami).

“ Semua keberhasilan tidak lain hanya karena Allah SWT “

Persembahan

Skripsi ini penyusun persembahkan kepada:

- 
- ☺ *Ayahanda dan Ibunda serta kakak dan adikku
sekeluarga atas kasih sayang, pengorbanan, ketulusan
dan keikhlasan serta do'a yang tiada hentinya.*
 - ☺ *Ayahanda dan Ibunda mertua serta kakak dan
adikku sekeluarga atas kasih sayang, ketulusan dan
keikhlasan serta do'a yang tiada hentinya.*
 - ☺ *Istriku tercinta yang selalu menemani dan
menyayangiku.*
 - ☺ *Buah hatiku tersayang yang selalu memberiku
kebahagiaan.*
 - ☺ *Semua sahabat sejutaku atas kerjasamanya melihat
dunia.*

Kata Pengantar

Bismillaahirrahmaanirrahim

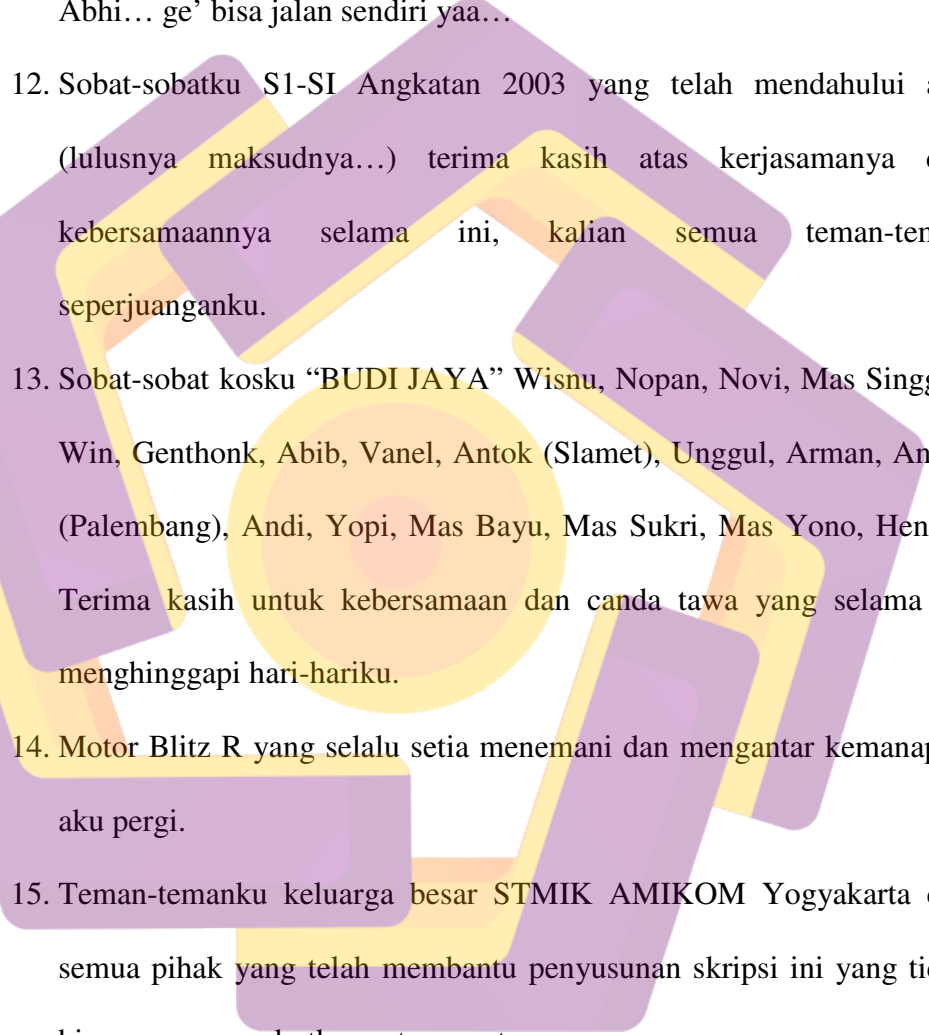
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbil Alamin, dengan memanjatkan rasa syukur kami kehadirat Allah SWT atas segala hidayah dan inayah-Nya yang telah diberikan dan yang selalu memberikan kenikmatan-kenikmatan yang tiada terkira kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ***“Analisis dan Perancangan Website Pada SMA Negeri 1 Baturetno Sebagai Media Informasi”*** yang disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi akhir tingkat sarjana pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Sholawat serta salam tidak lupa penyusun ucapkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan pengikutnya.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa tiada usaha yang tidak mengenal lelah, ketekunan, semangat serta bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
4. Kepala Sekolah dan seluruh karyawan SMA Negeri 1 Baturetno.
5. Segenap dosen Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membimbing dan mendidik penyusun selama menempuh studi.
6. Seluruh staf dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengurus semua birokrasi dan keperluan administrasi penyusun.
7. Ayahanda dan Ibunda tersayang (bakti ananda kepadamu) terima kasih atas curahan kasih sayang yang diberikan kepada ananda dengan memberikan perhatian, kasih sayang, semangat, fasilitas serta do'a yang tiada hentinya kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kakak (Pakdhe) dan Adikku (Dicky) tersayang terima kasih atas kasih sayang, perhatian, semangat, dan do'a yang tiada hentinya.
9. Ayahanda dan Ibunda mertua terima kasih untuk kasih sayang, perhatian, serta do'a yang tiada hentinya.
10. Istriku tercinta, de' Esti (Mamae Abhi). Terima kasih atas curahan kasih sayang, perhatian, kesabaran, semangat, dan membantu memberikan masukan dan inspirasi, do'a yang tiada hentinya, serta selalu memberi kebahagiaan dan menemani hari-hariku, tiada hari tanpa canda tawa. (*Buat Si Education*) Kita cari kerja cama-cama nyok... NYUOK!!

- 
11. Putraku tersayang Faisa Renjiro Abhista Masahiro. Yang selalu memberiku kebahagiaan dan menemani hari-hariku serta yang menjadikanku lebih semangat!! Abhi... your existence is my motivation, your smile is my inspiration... thank's for the spirit. Abhi... ge' bisa jalan sendiri yaa...
 12. Sobat-sobatku S1-SI Angkatan 2003 yang telah mendahului aku (lulusnya maksudnya...) terima kasih atas kerjasamanya dan kebersamaannya selama ini, kalian semua teman-teman seperjuanganku.
 13. Sobat-sobat kosku "BUDI JAYA" Wisnu, Nopan, Novi, Mas Singgih, Win, Genthonk, Abib, Vanel, Antok (Slamet), Unggul, Arman, Antok (Palembang), Andi, Yopi, Mas Bayu, Mas Sukri, Mas Yono, Hendri. Terima kasih untuk kebersamaan dan canda tawa yang selama ini menghinggapinya hari-hariku.
 14. Motor Blitz R yang selalu setia menemani dan mengantarkan kemana pun aku pergi.
 15. Teman-temanku keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta dan semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

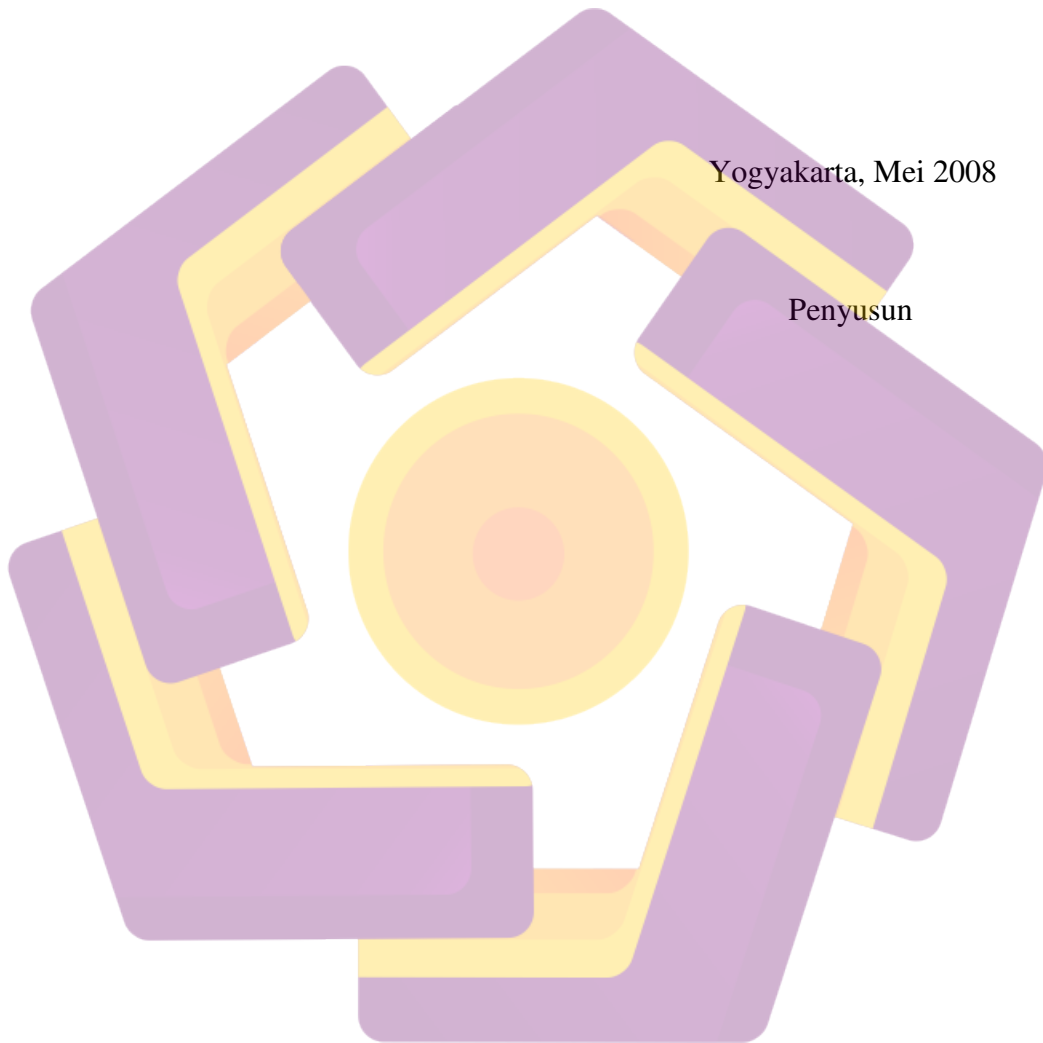
Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran dari berbagai pihak akan sangat penyusun harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Semoga apa yang terdapat di dalam skripsi ini dapat bermanfaat dalam khasanah

ilmu pengetahuan. Hanya ini yang dapat penyusun sampaikan, sekali lagi penyusun ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2008

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Manfaat dan Tujuan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Internet	7
2.2. Jenis Pemrograman Internet	7
2.2.1. Client Side Scripting	8
2.2.2. Server Side Scripting	8

2.3. Konsep Dasar Web	9
2.4. Konsep Dasar Pembuatan Web	10
2.5. Komponen Pembuatan Web	11
2.5.1. Hypertext Markup Language (HTML)	11
2.5.2. PHP	13
2.5.3. MySQL	16
2.5.4. Macromedia Dreamweaver	19
2.5.5. Adobe Photoshop	21
2.6. Web Server	23
2.6.1. Apache	24
2.7. Browser Web	24
2.7.1. Internet Explorer	24
2.8. Pemrograman Berorientasi Objek	24
2.9. Gambaran Umum SMA Negeri 1 Baturetno	27
2.9.1. Sejarah Sekolah	27
2.9.2. Visi dan Misi	29
2.9.2.1. Visi	29
2.9.2.2. Misi	29
2.9.3. Fasilitas Sekolah	30
2.9.3.1. Sarana dan Prasarana	30
2.9.3.2. Potensi Lingkungan Sekolah	30
2.9.4. Prestasi Sekolah	31
2.9.4.1. Akademik	31

2.9.4.2. Non Akademik	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
3.1. Analisis Sistem	32
3.1.1. Identifikasi Masalah	32
3.2. Analisis PIECES	33
3.3. Studi Kelayakan	35
3.4. Metode Analisis Biaya-Manfaat	38
3.5. Analisis Biaya-Manfaat	40
3.6. Analisis Periode Pengembalian (<i>Payback Period</i>)	41
3.7. Analisis Pengembalian Investasi (<i>Return On Investment</i>)	41
3.8. Analisis Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>)	42
3.9. Perancangan Situs	44
3.10. Rancangan Basis Data	46
3.10.1. Normalisasi Tabel	46
3.10.1.1. Normalisasi Bentuk Pertama	46
3.10.1.2. Normalisasi Bentuk Kedua	47
3.10.1.3. Normalisasi Bentuk Ketiga	48
3.10.2. Relasi Antar Tabel	48
3.10.3. Komponen Tabel	49
3.11. Perintah-Perintah SQL	52
3.12. Rancangan Desain Interface	54
3.12.1. Desain theme01.html	54
3.12.2. Desain theme02.html	55

3.12.3. Desain theme03.html	56
3.13. Rancangan <i>Link</i>	57
3.13.1. Halaman <i>User</i>	57
3.13.2. Halaman Admin	59
3.14. Skrip Pembangun Situs	61
3.14.1. File Config.php	61
3.14.2. File Dbfunctions.php	62
3.14.3. File Template.php	63
3.14.4. File Authentication.php	65
3.14.5. File-File Theme.html	65
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	66
4.1. Implementasi Sistem	66
4.1.1. Pendaftaran Akun Hosting	67
4.1.2. Meng- <i>upload</i> File	70
4.1.3. Meng- <i>upload</i> Database	71
4.1.4. Mempromosikan Situs	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75

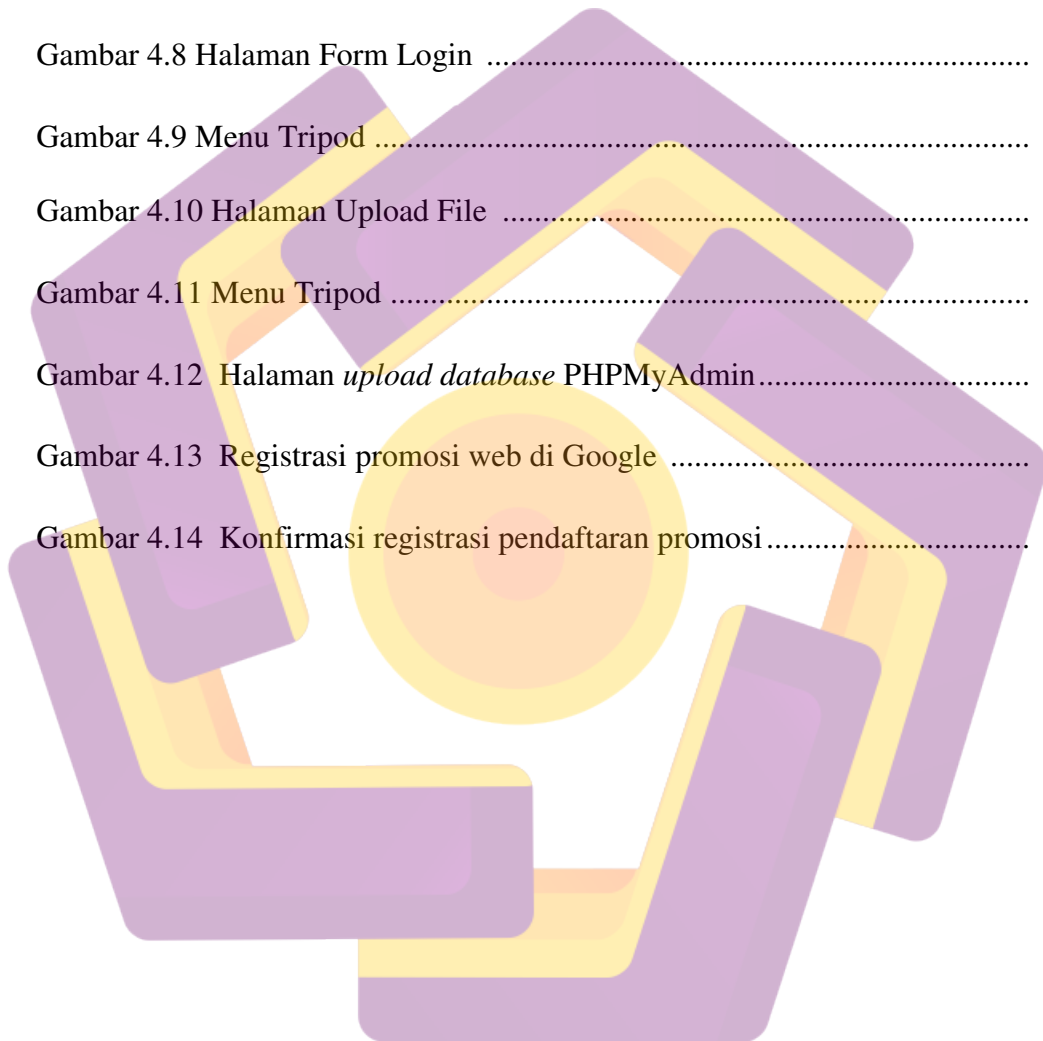
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	8
Gambar 2.2 Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	9
Gambar 2.3 Cara Kerja WWW	10
Gambar 2.4 Elemen Area Kerja Deamweaver MX 2004	20
Gambar 2.5 <i>Property Inspector</i>	21
Gambar 2.6 Area Kerja Photoshop 7.0	22
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Halaman Admin	45
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Halaman <i>User</i>	45
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel Forum	49
Gambar 3.4 <i>Template Default</i>	55
Gambar 3.5 <i>Template</i> Halaman Isi.....	56
Gambar 3.6 <i>Template</i> Halaman Profil dan Berita.....	56
Gambar 3.7 <i>Link</i> Halaman <i>User</i>	57
Gambar 3.8 <i>Link</i> Halaman Depan	57
Gambar 3.9 <i>Link</i> Profil	58
Gambar 3.10 <i>Link</i> Bukutamu	58
Gambar 3.11 Halaman Admin	60
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Default</i>	66
Gambar 4.2 Tampilan Situs Tripod Lycos	67
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Pengisian Data	68

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Persetujuan	68
Gambar 4.5 Tampilan Konfirmasi Registrasi	69
Gambar 4.6 Tampilan Pengaktifan Akun.....	69
Gambar 4.7 Konfirmasi Akun Telah Aktif	70
Gambar 4.8 Halaman Form Login	70
Gambar 4.9 Menu Tripod	71
Gambar 4.10 Halaman Upload File	71
Gambar 4.11 Menu Tripod	72
Gambar 4.12 Halaman <i>upload database</i> PHPMyAdmin.....	72
Gambar 4.13 Registrasi promosi web di Google	74
Gambar 4.14 Konfirmasi registrasi pendaftaran promosi.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sarana dan Prasarana Sekolah	30
Tabel 2.2 Prestasi Sekolah Akademik	31
Tabel 2.3 Prestasi Sekolah Non Akademik.....	31
Tabel 3.1 Perangkat Keras Sistem Komputer	38
Tabel 3.2 Perangkat Lunak Sistem Komputer	38
Tabel 3.3 Manfaat Wujud-Manfaat Tak Wujud	39
Tabel 3.4 Analisis Biaya-Manfaat	40
Tabel 3.5 Berita.....	49
Tabel 3.6 Bukutamu	50
Tabel 3.7 Polling	50
Tabel 3.8 Polling1	50
Tabel 3.9 Guru	50
Tabel 3.10 Forum	51
Tabel 3.11 Topik	51
Tabel 3.12 Tekstopik	51
Tabel 3.13 Users	51
Tabel 3.14 Galeri	51
Tabel 3.15 Profil	52