

**SITUS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA
NEGERI 3 SUMBAWA BESAR**

Skripsi



Disusun oleh:

ITA DWI KARTIKA

03.11.0166

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI STRATA - 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2007

**SITUS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA
NEGERI 3 SUMBAWA BESAR**

Skripsi

*Disusun Sebagai Prasyarat Kelulusan pada Jenjang Sarjana S1
Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*



Disusun oleh:

ITA DWI KARTIKA

03.11.0166

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI STRATA - 1**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

SITUS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA NEGERI 3 SUMBAWA BESAR

SKRIPSI

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan dan mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu, Sarjana Komputer (S.Kom) Program Studi Strata-1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta

Oleh:

Ita Dwi Kartika
03.11.0166

Yogyakarta, 2007

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

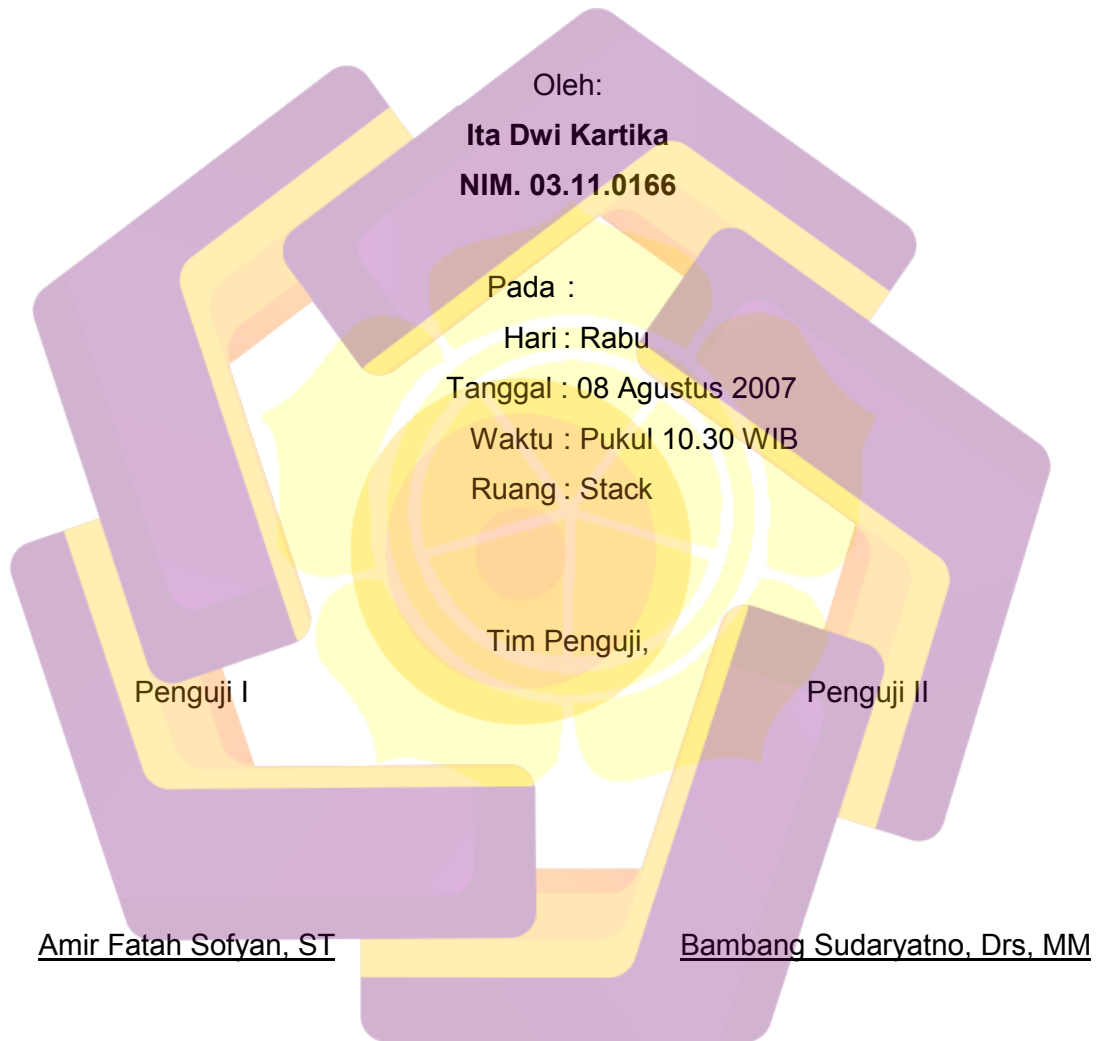
Dosen Pembimbing

Drs. Mohammad Suyanto, MM

Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.



Penguji III

Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini penyusun persembahkan dengan haturan terima kasih buat:

- ALLAH SWT., Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon.
- Ayahanda n Ibunda tercinta, terima kasih atas segala dukungan dan untaian doa yang tak pernah terhenti untuk putrinya.
- Kakak n Adik: Iwe, Mery n Ayu semoga kita semua senantiasa menjadi anak yang berbakti dan bermanfaat buat Pio n Mio. Amin.
- Special To De' Cemut (Kanaya ZM), cepet gede yach!!
- Seluruh keluarga Jawa dan Samawa-Q yang selalu memberikan motivasi dan dorongan moral.
- My Special (Permana) yang senantiasa selalu memberikan semangat n dukungannya. Aku tak pernah berhenti berharap semoga cahaya hidayah hadir untukmu.
- Karib-Q orang-orang yang sering berbagi denganku; Yyank Yucha, Papi Igiet, Kakek Kris, Ayah PS, De' Agic, Beben, Lilis , Soepri, Ri,

Aa Ady , Deddy(thax ya to bntuannya) semoga impian kita menjadi kenyataan.

- Anak-anak S1 TI kelas A angkatan 2003; Bagus Gede n KeMt, Cos Zacky, Adhex, Dwi, FZ pokoknya smua dech, tetap kompak yach!!
- Teman-teman Pondok Kusuma; Mb Pu3, Lionk Tse, Devy n Aa Oncriit, Asih, R-ny, Hesti dll, terima kasih yach...!
- Anak-anak Chaonk: Widhy, Neny, Eva, Ida thaxs to Do'a n Dukungan semangatnya.
- Anak-anak Chex2; Papi Adit n Mami U'un, dll besok Qta chex2 lagi yach!!
- KakakQ tersayang; Alland n Faizin, thanx ya atas segala bantuan n doanya.
- Sahabat jauhQ: Tyo n Papahnya, makasih ya atas doa n semangatnya.
- Black Cyber "EA.3333.AG", n Mecing Cyber!!
- Semuanya..., seluruhnya yang membuat hidupku di Jogja menjadi lebih indah.

MOTTO

Do'a memberikan kekuatan pada orang yang lemah, membuat orang tidak percaya menjadi percaya, dan memberikan keberanian pada orang yang ketakutan ...

Sediakanlah Waktumu ...

Untuk berfikir, itulah sumber kekuatan.

Untuk bermain, itulah rahasia awet muda.

Untuk membaca, itulah landasan kebijaksanaan.

Untuk berteman, itulah jalan menuju kebahagiaan.

Untuk bermimpi, itulah jalan yang membawamu menuju bintang.

Untuk mencintai dan dicintai, itulah hak istimewa dari Tuhan.

Untuk melihat sekelilingmu, harimu terlalu singkat untuk mementingkan diri sendiri.

Untuk tertawa, itulah musik jiwa.

Bagaimana mungkin kita bisa menganggap sudah tamat sekolah atau tamat belajar hanya dengan selembar kertas ijazah !!!!??

Sedangkan

Semenjak lahir, kita sudah terdaftar dalam sekolah kehidupan.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini hingga dapat terselesaikan adalah tak lain berkat bantuan dan bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak H. Ir. Abbas Ali Pangera, S.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Muhammad Idris Purwanto, MM., selaku Wakil Ketua III STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
6. Bapak H. Muhammad Jafar Achmad, S. selaku Kepala SMA N 3 Sumbawa Besar.
7. Segenap Guru dan Karyawan SMA N 3 Sumbawa Besar.

8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 2007
Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAM PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Maksud dan Tujuan	3
I.5 Metode Penelitian	4
I.6 Sistematika Laporan Penelitian	6
BAB II DASAR TEORI	8
II.1 Konsep Dasar Sistem	8
II.1.1 Pengertian Sistem	8
II.1.2 Informasi	10
II.1.3 Sistem Informasi	11
II.1.4 Web	13
II.1.5 Internet	13
II.1.6 Layanan Internet	13
II.1.7 Konsep Dasar Aplikasi Web	15
II.1.8 Konsep Dasar Basis Data	16

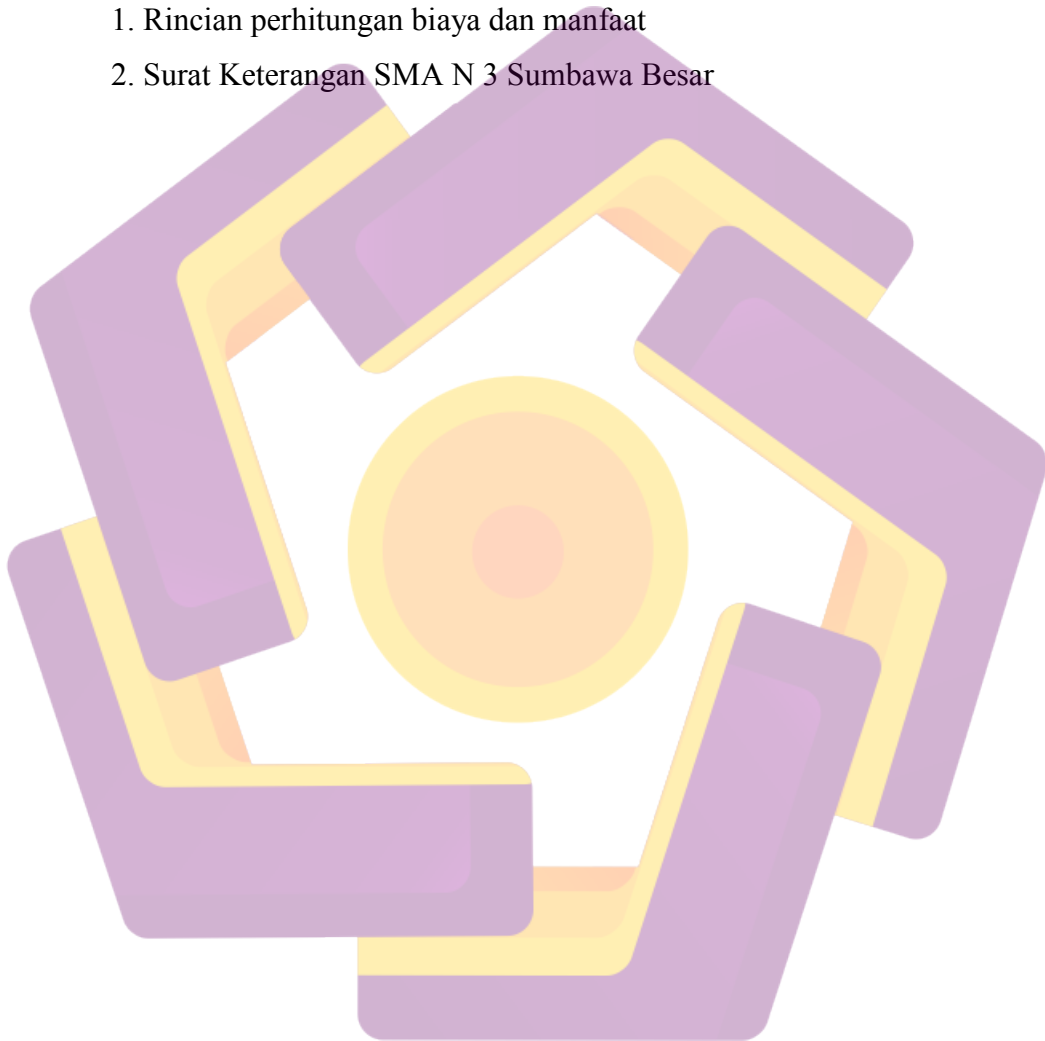
II.1.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
II.1.10	Flowchart Sistem	23
II.1.11	Skrip Pemrograman Internet	27
	A. Hypertext Markup Language (HTML)	29
	B. PHP	31
	C. MySQL	33
II.1.12	Software yang Digunakan	40
	A. Macromedia Dreamweaver MX	40
	B. Adobe Photoshop CS	41
BAB III	TINJAUAN UMUM	44
III.1	Sejarah SMA N 3 Sumbawa Besar	44
III.2	Tujuan Pendirian	45
III.3	Program KBM dan Arah Peningkatan Mutu Pendidikan	46
	A. Visi	46
	B. Misi	46
	C. Tujuan KBM Sekolah	46
	D. Program Pengembangan Bakat dan Minat	46
III.4	Sarana dan Prasarana	49
III.5	Kegiatan Ekstrakurikuler	50
III.6	Kepala Sekolah	51
III.7	Tata Tertib Siswa	51
	A. Hak dan Kewajiban Siswa	51
	B. Kehadiran	52
	C. Ketidak Hadiran	53
	D. Larangan	53
III.8	Struktur Organisasi	54
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCAGAN SISTEM	56
IV.1	Analisis Sistem	56
IV.1.1	Identifikasi Masalah	57
	A. Analisis Kinerja	58

B. Analisis Informasi	58
C. Analisis Ekonomi	58
D. Analisis Pengendalian	59
E. Analisis Efisiensi	60
F. Analisis Pelayanan	60
IV.1.2 Study Kelayakan	61
A. Kelayakan Operasional	61
B. Kelayakan Ekonomi	61
C. Kelayakan Teknologi	62
D. Kelayakan Hukum	63
IV.1.3 Analisis Biaya atau Manfaat	63
IV.1.4 Kebutuhan Sistem	71
A. Perangkat Keras	71
B. Perangkat Lunak	72
C. Kebutuhan Operasional	72
IV.1.5 Perancangan Sistem	72
A. Konsep Perancangan Website	72
B. Perancangan Website	72
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	90
V.1 Implementasi Sistem	90
V.2 Implementasi Model	90
V.3 Pembuatan <i>Database</i>	90
V.4 Pembahasan Program	101
V.5 Instalasi	106
V.5.1 Penyiapan Perangkat Keras	106
V.5.2 Penyiapan Perangkat Lunak	106
A. Sistem Operasi	106
B. Server Web	107
BAB VI PENUTUP	101
VI.1 Kesimpulan	109
VI.2 Saran	110

VI.3 Kata Penutup	111
DAFTAR PUSTAKA	112

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Rincian perhitungan biaya dan manfaat
2. Surat Keterangan SMA N 3 Sumbawa Besar

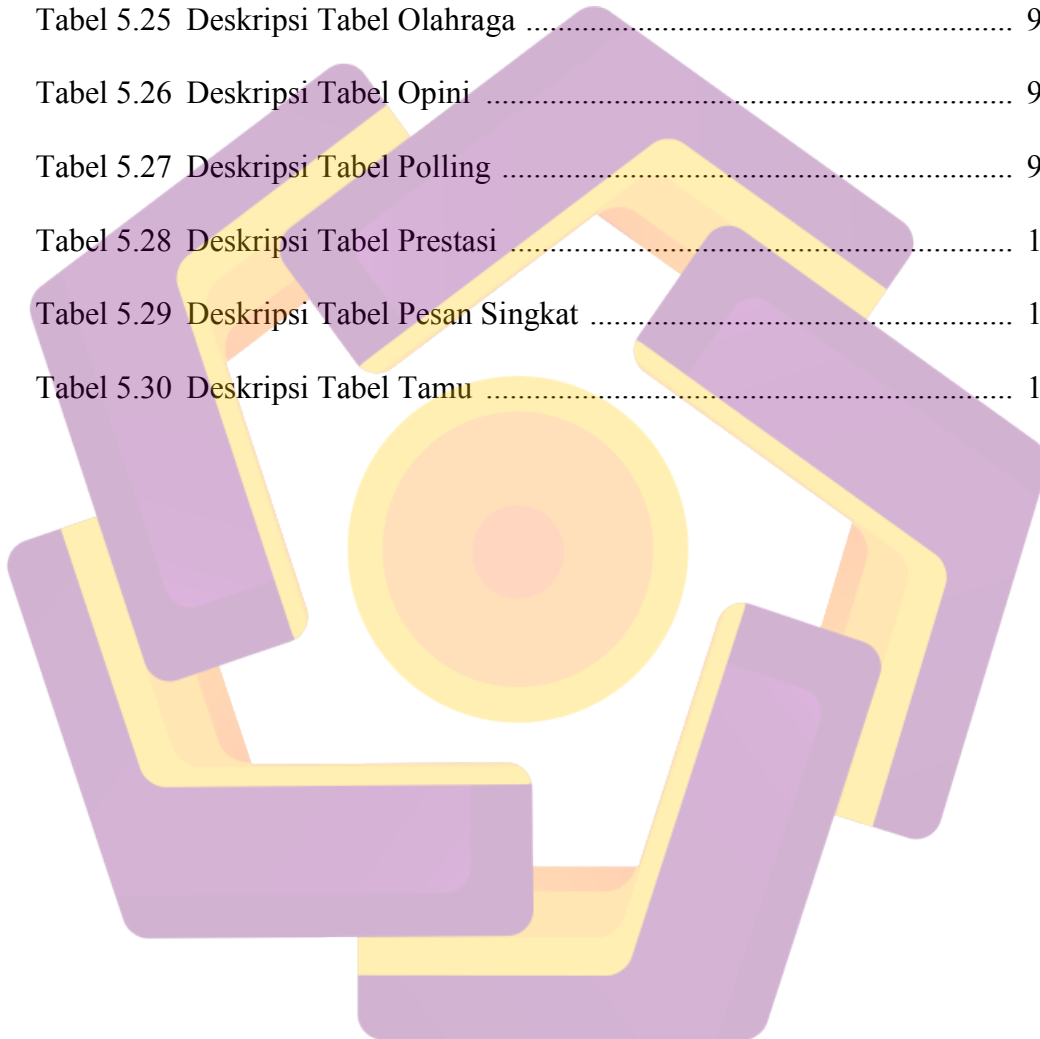


DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1	Daftar Simbol Input Output	24
Tabel 2.2	Daftar Simbol Proses	25
Tabel 2.3	Daftar Simbol pembantu	26
Tabel 2.4	Daftar Simbol Program	26
Tabel 2.5	Tipe Data pada MySQL	37
Tabel 3.6	Daftar Sarana	48
Tabel 3.7	Daftar Program Ekstra Kurikuler Pilihan	50
Tabel 4.8	Analisis Biaya Manfaat	66
Tabel 4.9	Hasil Analisis	71
Tabel 4.10	Kebutuhan Minimum Perangkat Keras	71
Tabel 4.11	Kebutuhan Perangkat Lunak	72
Tabel 4.12	Normal Bentuk Pertama	76
Tabel 4.13	Normal Bentuk Kedua	78
Tabel 5.14	Deskripsi Tabel Admin	95
Tabel 5.15	Deskripsi Tabel Alumni	95
Tabel 5.16	Deskripsi Tabel Artikel	95
Tabel 5.17	Deskripsi Tabel Event	96
Tabel 5.18	Deskripsi Tabel Fasilitas	96
Tabel 5.19	Deskripsi Tabel Guru	96
Tabel 5.20	Deskripsi Tabel Headlines	97

Tabel 5.21 Deskripsi Tabel Kategori Guru	97
Tabel 5.22 Deskripsi Tabel Kategori	97
Tabel 5.23 Deskripsi Last News	98
Tabel 5.24 Deskripsi Tabel Lowongan	98
Tabel 5.25 Deskripsi Tabel Olahraga	98
Tabel 5.26 Deskripsi Tabel Opini	99
Tabel 5.27 Deskripsi Tabel Polling	99
Tabel 5.28 Deskripsi Tabel Prestasi	100
Tabel 5.29 Deskripsi Tabel Pesan Singkat	100
Tabel 5.30 Deskripsi Tabel Tamu	100



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Hubungan Antar-Elelmen Sistem	9
Gambar 2.2	Siklus Sistem Informasi	11
Gambar 2.3	Simbol Actor	22
Gambar 2.4	Simbol Use Case	23
Gambar 2.5	Simbol Note	23
Gambar 2.6	Simbol Association	23
Gambar 2.7	Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	28
Gambar 2.8	Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	28
Gambar 2.9	Tampilan Macromedia Dreamweaver MX	40
Gambar 2.10	Property Inspector	41
Gambar 2.11	Tampilan Adobe Photoshop CS	42
Gambar 3.12	Struktur Organisasi SMA N 3 Sumbawa Besar	55
Gambar 4.13	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Home</i>)	83
Gambar 4.14	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Profile</i>)	84
Gambar 4.15	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Prestasi</i>)	85
Gambar 4.16	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Fasilitas</i>)	86
Gambar 4.17	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>PSB</i>)	87
Gambar 4.18	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Galery</i>)	88
Gambar 4.19	<i>Layout Interface</i> Aplikasi (<i>Alumni</i>)	89
Gambar 4.20	Tampilan Halaman <i>Home</i>	101
Gambat 4.21	Tampilan <i>Header Situs Web</i>	102

Gambar 5.22	Menu Kiri	103
Gambar 5.23	Menu Kanan	104
Gambar 5.24	Tampilan Content Halaman Index	105
Gambar 5.25	Instalasi Paket PHPTriad	107
Gambar 5.26	Proses Penginstalan PHPTriad	108

