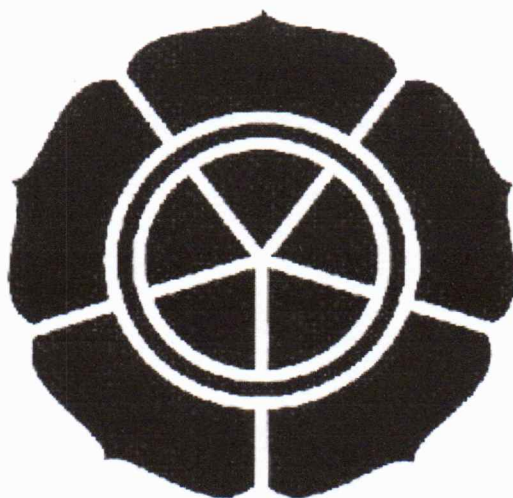


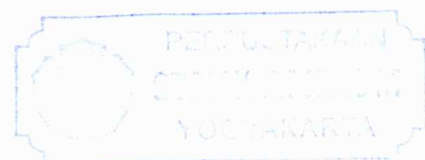
**ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA SMU SEMINARI ST. YOHANES BERCHMANS
MATALOKO FLORES - NTT**

Skripsi



Disusun Oleh :

**YOHANES SVEN HEDYN EBIT MULU
03.11.0234**



**PROGRAM STUDI STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

**ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SMU SEMINARI ST. YOHANES BERCHMANS
MATALOKO FLORES - NTT**

Skripsi

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Pendidikan Jenjang Strata satu (S1) Pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta



Disusun Oleh :

Yohanes Sven Hedyn Ebit Mulu

03.11.0234

**PROGRAM STUDI STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA SMU SEMINARI ST. YOHANES BERCHMANS
MATALOKO FLORES - NTT**

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

YOHANES SVEN HEDYN EBIT MULU

03.11.0234

Disahkan dan disetujui oleh :



Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing



Muhammad Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMU SEMINARI ST. YOHANES BERCHMANS MATALOKO FLORES - NTT” telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 3 Agustus 2007

Tempat : Ruang Pointer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I



(Muhammad Rudyanto Arief, MT)

Penguji II



(Kusriani, M.Kom)

Penguji III



(Emha Taufiq Lutfi, ST)

HALAMAN PERSEMBAHAN

- © *Juru Selamatku Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria.*
- © *Papi dan Mama tercinta, K' Evi, K' Sentis, Densi dan Merlin atas Doa dan Kasih Sayang.*
- © *Sweet Little Angel "Satisfy My Soul"*
- © *Butaknop Community; Jeba & Nirmala, Om Cha n K Pepi, Winner, @cmilan_ambon(Victor), Spena_PunK(ucil), Bung@ (Chiput), Erhy_Imoetz ('ndut), Bayi Sehat (Bicko), Inna_Nikeke Cute, Jamez(gigolo kere), Angga (Makucula), Eg@ul (Sky bro), PraZ, Alle (Playboy Kampus), Om Tonny, Aan.*
- © *Exodus FC; No Luche Madrid, Dion, Gucek Inter, Eja MU, Hanzo da Aziz Moreira, Jimi Nicov, Irack Spaleti, Rey, Reman The Reds, Don Morinho, Qbol, Boyz, Emil Odung, Emil, Nova, Ippi, Nico, Eja Herman.*
- © *03.11.B.. Edi Koencoeng, Goendoel, Kraeng Willoz, Eri Bantul, Pay Bangka, Ronald, Devi Arab, Bella, Dita, Ifa, Maya, Nina,....*
- © *Back To Sunday, Kurdud, Ben, Reza, Decoz.....*
- © *Dosen Pembimbingku Pak Rudy, terima kasih*
- © *My Sweet Bicycle "ONTHEL", Gitar Bolong n Harmonica, Komputer Ecek-Ecek & Urip Sumoharjo Jogjakarta, terima kasih.... sayang,....*
- © *My Great Inspiration B.Marley, Queen, Metalica, SOAD, GnR, Nikita. Selalu setia menemaniku.*
- © *Semua*

MOTTO

TUHAN, jadikanlah aku alat perdamaian

di tanganMu yang perkasa.

Di mana ada kebencian

Biarlah aku menabur kasih;

Di mana ada luka hati

biarlah kutabur rasa memaafkan;

Di mana ada keragu-raguan

biarlah aku menabur iman;

Di mana ada keputus-asaan

Biarlah aku menabur pengharapan;

Di mana ada kegelapan

biarlah aku menabur terang;

Di mana ada kesedihan.....

Biarlah aku menabur sukacita.

*“Demikianlah hendaknya terangmu bercahaya di depan orang,
supaya mereka melihat perbuatanmu yang baik
dan memuliakan Bapamu yang disurga”*

Matius 5:16

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan Puji syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Dan Desain Situs Web Sebagai Sarana Promosi Dan Informasi Pada SMU Seminari ST. Yohanes Berchmans Mataloko” dengan baik.

Laporan Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

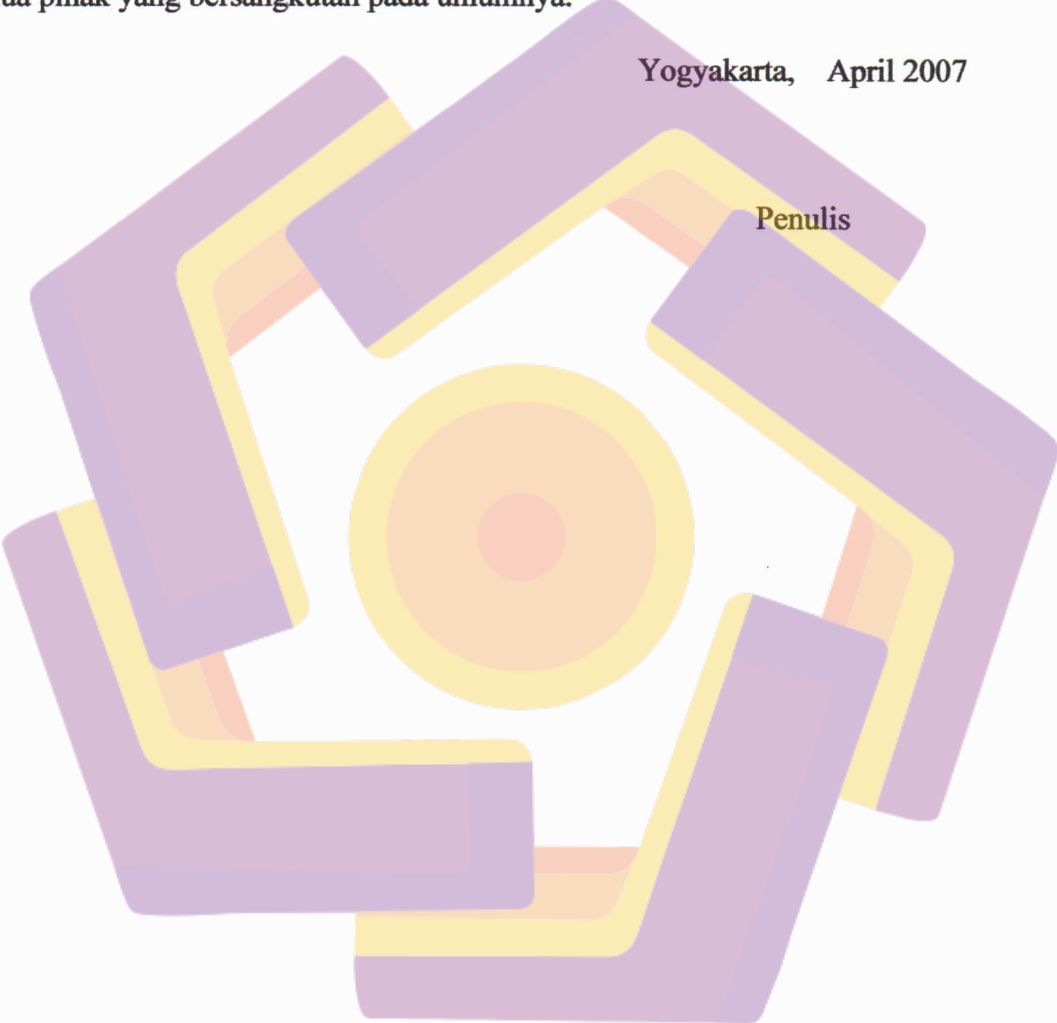
Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bapak Muhammad Rudyanto Arief, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Rm.Drs.Frederikus B.W. Dopo, Pr selaku Kepala Sekolah SMU Seminari ST. Yohanes Berchmans Mataloko beserta seluruh Staf Pengajar SMU Seminari ST. Yohanes Berchmans Mataloko atas bantuan, data dan informasi.
4. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dalam menyelesaikan tugas ini.

Akhir kata, semua saran dan kritik yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati demi kesempurnaan penulisan pada tugas-tugas penulis di masa-masa mendatang. Skripsi ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tidak pernah habis bagi penulis khususnya, dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, April 2007

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1. Pengertian Internet	7
2.1.2. World Wide Web	8
2.1.2.1. Pengertian World Wide Web	8
2.1.2.2. Skrip Pemrograman Web	9
2.1.3. Perangkat Lunak Database MySQL.....	16
2.1.4. Web Server Apache.....	21
2.1.5. Web Browser Internet Explorer	23
2.1.6. Unified Modeling Language	25
2.1.7. Macromedia Dreamwiever.....	30

2.1.8.	Macromedia Flash MX	31
2.1.9.	Adobe Photoshop	33
2.2	Tinjauan Umum	35
2.2.1	Tinjauan Pustaka	35
2.2.2	Situs Referensi	35
2.2.3	Sejarah Singkat SMU Seminari	36
2.2.4	Visi dan Misi	36
2.2.5	Fasilitas	37
2.2.6	Struktur Organisasi.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem	38
3.1.1.	Pendefinisian Masalah	38
3.1.2.	Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.1.3.	Analisis Kelayakan.....	44
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.2.	Perancangan	57
3.2.1.	Desain Situs Web	58
3.2.2.	Perancangan Proses.....	58
3.2.2.1.	Aktor	59
3.2.2.2.	Use Case Diagram.....	59
3.2.2.3.	Activity Diagram.....	72
3.2.3.	Perancangan Database.....	83
3.2.3.1.	Normalisasi Tabel	83
3.2.3.2.	Relasi Antar Tabel.....	88
3.2.3.3.	Komponen Tabel.....	90
3.2.4.	Perancangan Halaman Situs Web	99
3.2.4.1.	Perancangan Link Situs Web	99
3.2.4.2.	Rancangan Desain Situs.....	102

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1. Implementasi Database	112
4.2. Implementasi Program	120
4.2.1 Koneksi ke Database	120
4.2.2 Skrip Verifikasi	120
4.2.3 Skrip Logout.....	122
4.2.4 Skrip Menampilkan Data	122
4.2.5 Skrip Menginput Data.....	123
4.2.6. Skrip Mengedit Data	124
4.2.7. Skrip Menghapus Data	124
4.3. Pengetesan Sistem.....	125
4.3.1 Pengujian White Box	125
4.3.2 Pengujian Black Box.....	126
4.4. Manual Program.....	131
4.4.1 Halaman Administrator	131
4.4.2 Halaman User.....	135
4.5. Struktur File Proyek	141
4.6. Mekanisme Up-Load.....	142
4.7. Mekanisme Pemeliharaan Sistem	148

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	150
5.2 Saran.....	151

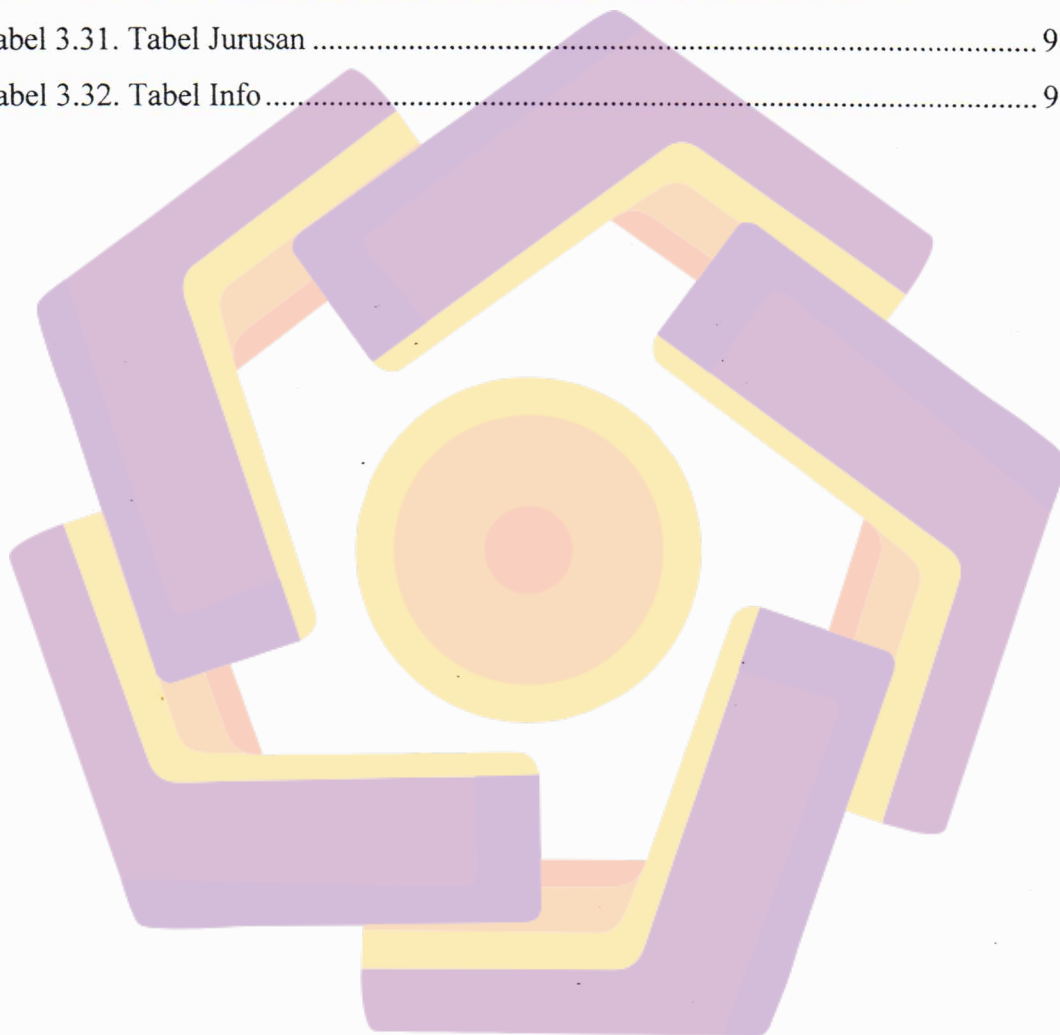
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perintah DDL	19
Tabel 2.2. Perintah DML	20
Tabel 3.1. Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2. Analisis Informasi	41
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi.....	42
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian	42
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	43
Tabel 3.6. Analisis Pelayanan	44
Tabel 3.7. Komponen Lunak Komputer Sistem.....	48
Tabel 3.8. Manfaat	49
Tabel 3.9. Analisis Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.10. Hasil Analisis	54
Tabel 3.11. Bentuk Tidak Normal.....	83
Tabel 3.12. Normalisasi Bentuk Pertama.....	84
Tabel 3.13. Tabel Admin	90
Tabel 3.14. Tabel Artikel	91
Tabel 3.15. Tabel Buku Tamu.....	91
Tabel 3.16. Tabel Guru	92
Tabel 3.17. Tabel Banner	92
Tabel 3.18. Tabel Config	93
Tabel 3.19. Tabel Content.....	93
Tabel 3.20. Tabel Group Menu.....	94
Tabel 3.21. Tabel Fasilitas	94
Tabel 3.22. Tabel Download	94
Tabel 3.23. Tabel Tabel Siswa.....	95
Tabel 3.24. Tabel Profil	95

Tabel 3.25. Tabel Polling.....	96
Tabel 3.26. Tabel Pelajaran.....	96
Tabel 3.27. Tabel OSIS.....	96
Tabel 3.28. Tabel Vote.....	97
Tabel 3.29. Tabel Menu.....	97
Tabel 3.30. Tabel Materi.....	97
Tabel 3.31. Tabel Jurusan.....	98
Tabel 3.32. Tabel Info.....	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Proses Client Side Scripting.....	10
Gambar 2.2.	Proses Kerja Server Side Scripting	11
Gambar 2.3.	Cara Kerja Database Server	16
Gambar 2.4.	Tampilan Start Apache.....	23
Gambar 2.5.	Internet Explorer	24
Gambar 2.6.	Actor.....	25
Gambar 2.7.	Class	26
Gambar 2.8.	Interface.....	26
Gambar 2.9.	Use Case.....	26
Gambar 2.10.	Interaksi.....	27
Gambar 2.11.	Package	27
Gambar 2.12.	Note.....	28
Gambar 2.13.	Dependancy.....	28
Gambar 2.14.	Association.....	28
Gambar 2.15.	Generalization	29
Gambar 2.16.	Realization.....	29
Gambar 2.17.	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX	31
Gambar 2.18.	Lembar Kerja Macromedia Flash MX	33
Gambar 2.19.	Lembar Kerja Adobe Photoshop Cs.....	34
Gambar 2.20.	Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.1.	Use Case Administrator	60
Gambar 3.2.	Use Case Guru.....	61
Gambar 3.3.	Use Case User	62
Gambar 3.4.	Use Case Info	63
Gambar 3.5.	Use Case Profil.....	64

Gambar 3.6.	Use Case Polling	65
Gambar 3.7.	Use Case Setup Admin.....	66
Gambar 3.8.	Use Case Setup Buku Tamu.....	67
Gambar 3.9.	Use Case Setup Artikel	68
Gambar 3.10.	Use Case Setup Guru	69
Gambar 3.11.	Use Case Setup Pelajaran.....	70
Gambar 3.12.	Use Case Halaman Guru	71
Gambar 3.13.	Aktiviti Diagram Data Guru.....	73
Gambar 3.14.	Aktiviti Diagram Tambah Guru	74
Gambar 3.15.	Aktiviti Diagram Hapus Data Guru	75
Gambar 3.16.	Aktiviti Diagram Lihat Buku Tamu.....	75
Gambar 3.17.	Aktiviti Diagram Hapus Buku Tamu	76
Gambar 3.18.	Aktiviti Diagram Edit Info	77
Gambar 3.19.	Aktiviti Diagram Tambah Info.....	78
Gambar 3.20.	Aktiviti Diagram Hapus Info.....	79
Gambar 3.21.	Aktiviti Diagram Edit Artikel	80
Gambar 3.22.	Aktiviti Diagram Tambah Artikel	81
Gambar 3.23.	Aktiviti Diagram Hapus Artikel.....	82
Gambar 3.24.	Normalisasi Bentuk Kedua	86
Gambar 3.25.	Normalisasi Bentuk Ketiga	88
Gambar 3.26.	Relasi Antar Tabel Menu	89
Gambar 3.27.	Relasi Antar Tabel Polling	89
Gambar 3.28.	Relasi Antar Tabel Materi.....	90
Gambar 3.29.	Rancangan Link	100
Gambar 3.30.	Halaman Index	103
Gambar 3.31.	Halaman Buku Tamu	104
Gambar 3.32.	Halaman Sejarah	104
Gambar 3.33.	Halaman Prestasi.....	105
Gambar 3.34.	Halaman Visi dan Misi.....	105

Gambar 3.35.	Halaman Program Kerja.....	106
Gambar 3.36.	Halaman Kesiswaan.....	106
Gambar 3.37.	Halaman Fasilitas.....	107
Gambar 3.38.	Halaman Jurusan.....	107
Gambar 3.39.	Halaman Guru.....	108
Gambar 3.40.	Halaman Mata Pelajaran.....	108
Gambar 3.41.	Halaman Login Guru.....	109
Gambar 3.42.	Halaman Informasi Osis.....	109
Gambar 3.43.	Halaman Artikel.....	110
Gambar 3.44.	Halaman Login Administrator.....	111
Gambar 3.45.	Halaman Administrator.....	111
Gambar 4.1.	Database Seminari.....	112
Gambar 4.2.	Tabel Admin.....	113
Gambar 4.3.	Tabel Artikel.....	113
Gambar 4.4.	Tabel Banner.....	113
Gambar 4.5.	Tabel Buku Tamu.....	114
Gambar 4.6.	Tabel Config.....	114
Gambar 4.7.	Tabel Content.....	114
Gambar 4.8.	Tabel Download.....	115
Gambar 4.9.	Tabel Fasilitas.....	115
Gambar 4.10.	Tabel Group Menu.....	115
Gambar 4.11.	Tabel Guru.....	116
Gambar 4.12.	Tabel Info.....	116
Gambar 4.13.	Tabel Jurusan.....	117
Gambar 4.14.	Tabel Materi.....	117
Gambar 4.15.	Tabel Menu.....	117
Gambar 4.16.	Tabel Osis.....	118
Gambar 4.17.	Tabel Pelajaran.....	118
Gambar 4.18.	Tabel Polling.....	118

Gambar 4.19.	Tabel Profil.....	119
Gambar 4.20.	Tabel Vote.....	119
Gambar 4.21.	Tabel Prestasi	119
Gambar 4.22.	Form Login Guru	126
Gambar 4.23.	Pesan	126
Gambar 4.24.	Pesan <i>Language Errors</i>	128
Gambar 4.25.	Pesan <i>Run Time Errors</i>	129
Gambar 4.26.	Halaman Tampilan Pesan.....	130
Gambar 4.27.	Form Verifikasi Admin.....	131
Gambar 4.28.	Halaman Index Admin	131
Gambar 4.29.	Halaman User Admin.....	132
Gambar 4.30.	Halaman Content.....	132
Gambar 4.31.	Halaman Group Menu.....	133
Gambar 4.32.	Halaman Menu	133
Gambar 4.33.	Halaman Komponen.....	134
Gambar 4.34.	Halaman Setting	134
Gambar 4.35.	Halaman Index	135
Gambar 4.36.	Halaman Buku Tamu	135
Gambar 4.37.	Halaman Sejarah	136
Gambar 4.38.	Halaman Prestasi.....	136
Gambar 4.39.	Halaman Visi dan Misi.....	137
Gambar 4.40.	Halaman Program Kerja.....	137
Gambar 4.41.	Halaman Kesiswaan.....	138
Gambar 4.42.	Halaman Fasilitas	138
Gambar 4.43.	Halaman Jurusan	139
Gambar 4.44.	Halaman Login Guru.....	139
Gambar 4.45.	Halaman Profil Guru	140
Gambar 4.46.	Halaman Upload Materi	140
Gambar 4.47.	Struktur File	141

Gambar 4.48.	Isi Folder Administrator	141
Gambar 4.49.	Isi Folder Images	142
Gambar 4.50.	Tampilan Situs Tripod Lycos	143
Gambar 4.51.	Tampilan Halaman Perjanjian	143
Gambar 4.52.	Tampilan Pengisian Data	144
Gambar 4.53.	Tampilan Kode Angka Untuk Registrasi	144
Gambar 4.54.	Tampilan Pengaktifan Account	145
Gambar 4.55.	Konfirmasi Account Telah Aktiv	145
Gambar 4.56.	Form Login	146
Gambar 4.57.	Menu Bawaan Tripod	146
Gambar 4.58.	Halaman Upload	147
Gambar 4.59.	Cara Mengupload Database	147
Gambar 4.60.	Upload Database PHPMyAdmin	148

