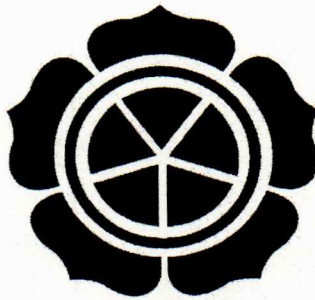


**ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SD NEGERI DAMPYAK 01
KRAMAT TEGAL**

Skripsi



**Disusun oleh:
YOHANES ARDITYO
07.22.0804**

**PROGRAM STUDI STRATA 1
JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk kelulusan Strata 1 Sekolah

Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM

YOGYAKARTA

Disahkan dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



(EMHA TAUFIQ LUTHFI, ST, M.KOM)

Mengetahui :

Ketua

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM”

YOGYAKARTA



(PROF. DR. M. SUYANTO, M.M)

HALAMAN BERITA ACARA
ANALISIS DAN DESAIN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SD NEGERI DAMPYAK 01
KRAMAT TEGAL

Oleh:

Nama : Yohanes Ardityo

Nim : 07.22.0804

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji laporan Skripsi Strata 1 Sistem Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 20 Januari 2009


Pukul : 08.30

Tempat : Ruang Pointer STMIK AMIKOM

Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I


DRS. BAMBANG SUDARYATNO, MM

Penguji II


SUDARMAWAN, MT

Penguji III


EMA UTAMI, S.SLM Kom

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang sudah membantu saya didalam perkuliahan yang saya jalani, sehingga sampai pada ujian skripsi ini. Semua ini berjalan dengan baik oleh karena karunia, berkat, dan pertolonganMu saja. Dan semuanya itu saya serahkan didalam tanganMu saja. Semua kesusahan, kesulitan menjadi mudah oleh karena Tuhan Yesus Kristus yang bekerja. Saya berterima kasih untuk semuanya itu. Secara pribadi saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- Orang tua saya Mama dan Papa yang aku sayangi yang sudah memberikan dukungan, doa, kasih sayang, pengertian, dan nasehat kepada saya. Dan maaf yang tak terhitung jumlahnya.
- Kepada Adikku Lydia Astari yang juga memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepadaku.
- Kepada Pak Emha Luthfi, ST, M.Kom sebagai pembimbing di dalam Pembuatan skripsi saya di mana bapak banyak sekali mendukung saya, menyemangati saya untuk bisa di dalam ujian pendadaran ini. Sebenarnya saya sendiri tidak yakin bisa di dalam ujian pendadaran skripsi ini. Tapi saya pribadi berterima kasih untuk doa, bimbingan, dan supportnya untuk menjadi bisa pada ujian pendadaran nanti. Terima kasih ya pak.
- Kepada Teman-teman di kelas SI-B .
Terima kasih telah mendukung saya di dalam doa, juga sewaktu di dalam perkuliahan banyak membantu saya di dalam pembuatan tugas-tugas kampus sehingga saya bisa menyelesaikan perkuliahan dengan baik, tanpa bantuan kalian mungkin saya tidak berhasil di dalam perkuliahan yang saya jalani, juga maafkan kalau saya ada berbuat yang kurang baik dengan kalian.
- Kepada Kak Ebit
Terima kasih Kak Ebit, karena tanpa bantuan kak Ebit mungkin aplikasi skripsi yang saya buat tidak sebaik sekarang ini.

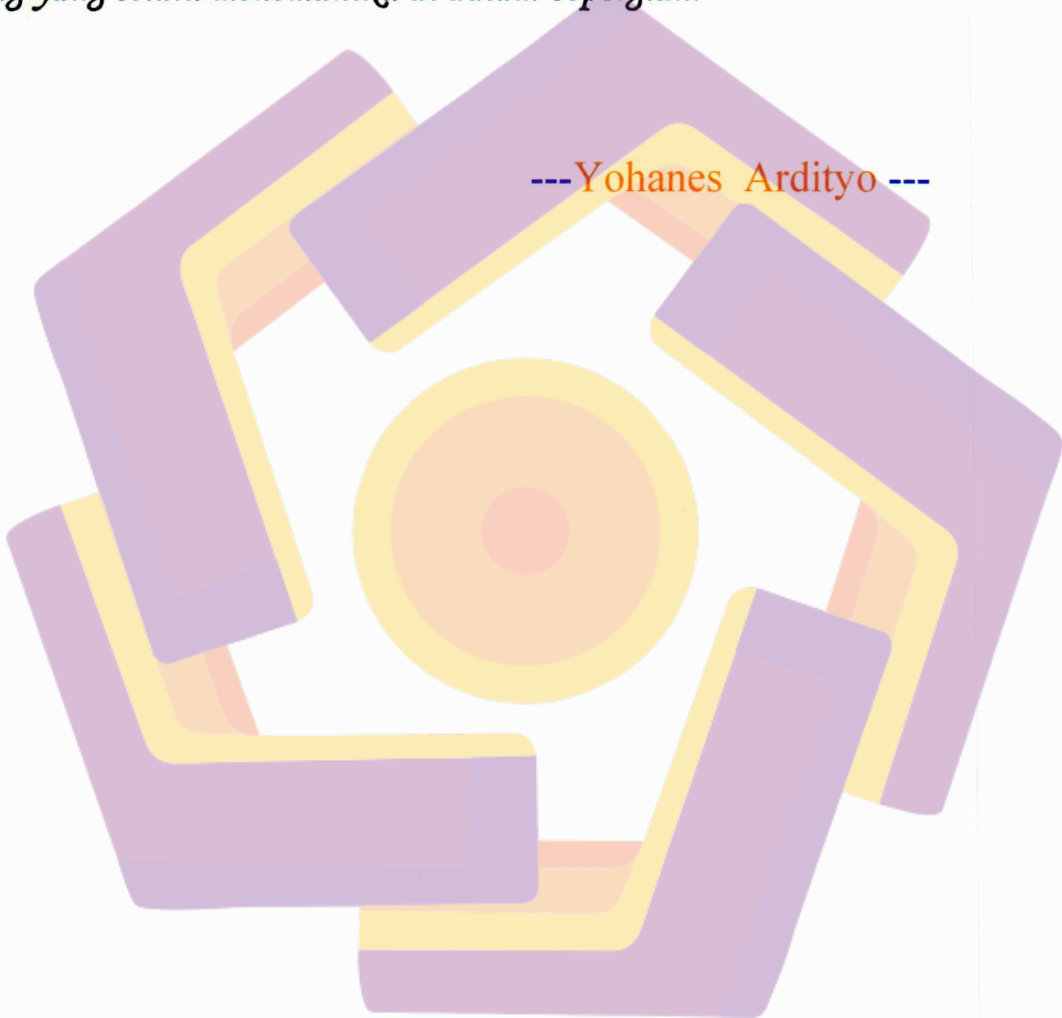
- *Kepada Putra*

Teman sekaligus sahabat yang membantu saya didalam pembuatan kurangnya aplikasi yang saya buat, tanpa bantuan putra aplikasi saya banyak kekurangan dan tidak sempurna .Terima kasih ya put.

- *Untuk kendaraanku*

Mobil Toyota Starlet Yang saya pakai di dalam aktifitasku,mobil kebanggaanku di dalam kebut-kebutan di jalan, juga Honda New City yang saya pakai didalam bepergian kemana saja, juga sepeda motor Honda Supra yang selalu menemaniku di dalam bepergian.

---Yohanes Ardityo---



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penyusunan Skripsi ini adalah untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana komputer di Jurusan Sistem Informatika, STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Proses penyusunan hingga selesainya Skripsi ini, tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan kontribusi terhadap Skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM,Ph.D, selaku pimpinan STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing , yang telah memberikan banyak waktu, bimbingan, dan pengarahan selama penyusunan Skripsi ini.
3. SD NEGERI DAMPYAK 01 KRAMAT TEGAL beserta pihak-pihak yang terkait di dalamnya, yang telah sangat membantu dalam kelancaran observasi.
4. KEPALA SEKOLAH SD NEGERI DAMPYAK 01 KRAMAT TEGAL, Bapak Budi Rahayu , yang telah memberikan izin kepada penyusun untuk mengadakan observasi.
5. Sisilia Kristanti Kumala Dewi, selaku narasumber.
6. Mbak Wiwi Widayani, S.Kom, yang telah memberi masukan, saran, dan bantuan yang sangat berharga.
7. Seluruh Dosen di STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah mengajarkan banyak sekali Ilmu yang InsyaAllah bermanfaat bagi dunia dan akhirat kami.

8. Seluruh karyawan dan karyawan STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah membantu kelancaran studi kami selama belajar di kampus ‘UNGU’ tercinta.

9. Teman-teman kelas Si-Ts B, terimakasih atas segala informasi, bantuan, dan kebersamaan yang telah diberikan.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan. Penyusun berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan dan bagi pembaca pada umumnya.




DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan TujuanPenelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
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 Dreamwever.....	32
2.1.8	Macromedia Flash MX.....	33
2.2	Tinjauan Umum.....	37
2.2.1	Tinjauan Pustaka.....	37
2.2.2	Sejarah Singkat SD Negeri Dampyak 01.....	37
2.2.3	Visi dan Misi.....	38
2.2.4	Struktur Organisasi.....	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem.....	39
3.1.1	Pendefinisian Masalah.....	39
3.1.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	40
3.1.3	Analisis Kelayakan.....	42
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
3.2	Perancangan.....	56
3.2.1	Desain Situs Web.....	57
3.2.2	Perancangan Proses.....	57
3.2.2.1	Aktor.....	58
3.2.2.2	Use Case Diagram.....	58

	3.2.2.3 Activity Diagram.....	71
3.2.3	Perancangan Database.....	82
	3.2.3.1 Normalisasi Tabel.....	82
	3.2.3.2 Relasi Antar Tabel.....	87
	3.2.3.3 Komponen Tabel.....	89
3.2.4	Perancangan Halaman Situs Web.....	95
	3.2.4.1 Perancangan Link Situs Web.....	95
	3.2.4.2 Rancangan Desain Situs.....	98
BAB IV	IMPLEMENTASI	
4.1	Implementasi Database.....	107
4.2	Implementasi Program.....	115
	4.2.1 Koneksi ke Database.....	115
	4.2.2 Skrip Verifikasi.....	115
	4.2.3 Skrip Logout.....	117
	4.2.4 Skrip Menampilkan Data.....	117
	4.2.5 Skrip Menginputkan Data.....	118
	4.2.6 Skrip Mengedit Data.....	119
	4.2.7 Skrip Menghapus Data.....	119
4.3	Hasil Aplikasi.....	120
	4.3.1 Halaman Administrator.....	120
	4.3.2 Halaman User.....	124

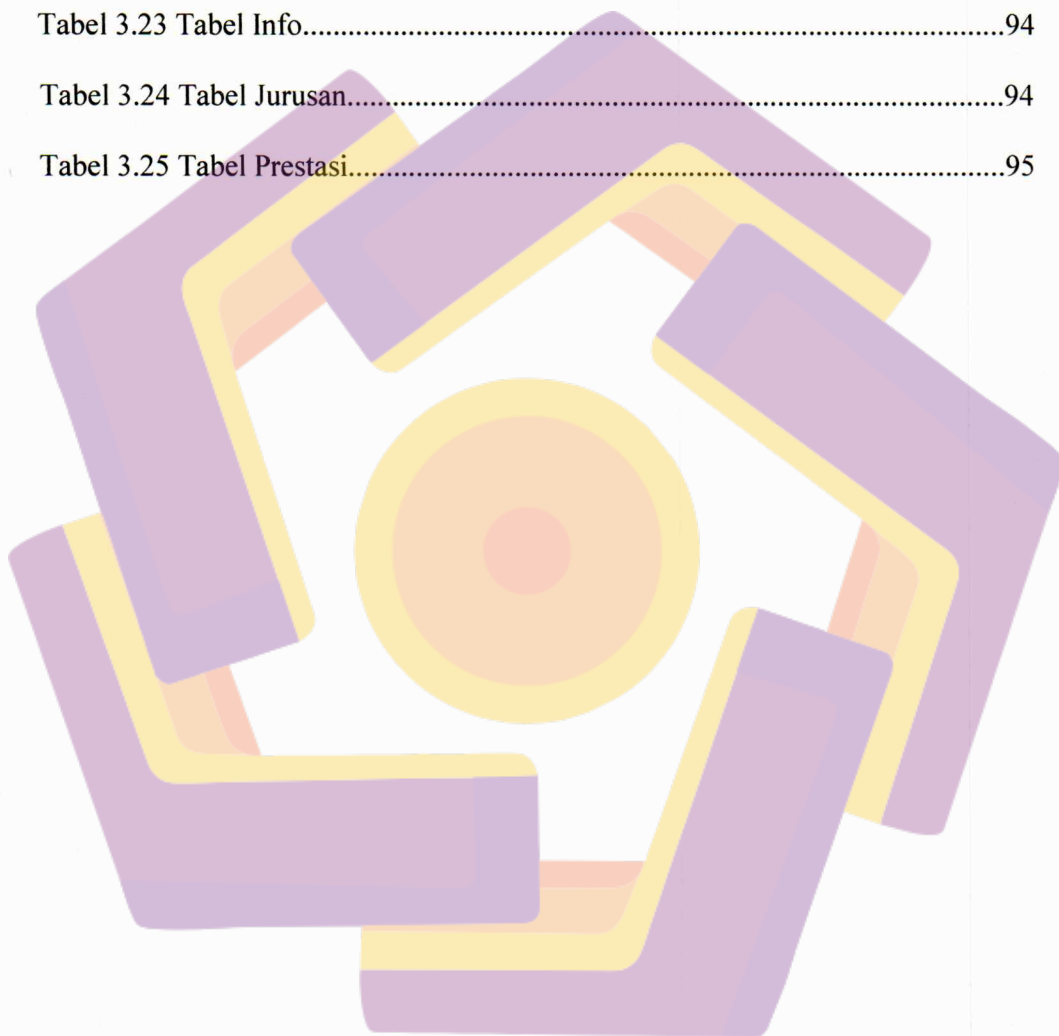


4.4	Struktur File Proyek.....	130
4.5	Pengetesan Sistem.....	131
4.5.1	Pengujian White Box.....	131
4.5.2	Pengujian Black Box.....	132
4.6	Mekanisme Up-Load.....	138
4.7	Mekanisme Pemeliharaan Sistem.....	144
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	146
5.2	Saran.....	147
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perintah DDL.....	19
Tabel 2.2 Perintah DML.....	20
Tabel 3.1 Biaya Manfaat.....	47
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.3 Hasil Analisis.....	52
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal.....	83
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	83
Tabel 3.6 Tabel Admin.....	89
Tabel 3.7 Tabel Artikel.....	90
Tabel 3.8 Tabel Buku Tamu.....	90
Tabel 3.9 Tabel Guru.....	90
Tabel 3.10 Tabel Banner.....	91
Tabel 3.11 Tabel Config.....	91
Tabel 3.12 Tabel Content.....	91
Tabel 3.13 Tabel Group Menu.....	91
Tabel 3.14 Tabel Fasilitas.....	92
Tabel 3.15 Tabel Download.....	92
Tabel 3.16 Tabel Profil.....	92
Tabel 3.17 Tabel Polling.....	93
Tabel 3.18 Tabel Pelajaran.....	93
Tabel 3.19 Tabel OSIS.....	93

Tabel 3.20 Tabel Vote.....	93
Tabel 3.21 Tabel Menu.....	94
Tabel 3.22 Tabel Materi.....	94
Tabel 3.23 Tabel Info.....	94
Tabel 3.24 Tabel Jurusan.....	94
Tabel 3.25 Tabel Prestasi.....	95



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.	Tampilan Internet Explorer.....	24
Gambar 2.6.	Actor.....	27
Gambar 2.7.	Clas.....	28
Gambar 2.8.	Interface.....	28
Gambar 2.9.	Use Case.....	29
Gambar 2.10.	Interaksi.....	29
Gambar 2.11.	Package.....	29
Gambar 2.12.	Note.....	30
Gambar 2.13.	Dependancy.....	30
Gambar 2.14.	Association.....	30
Gambar 2.15.	Generalization.....	31
Gambar 2.16.	Realization.....	31
Gambar 2.17.	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	33
Gambar 2.18.	Lembar Kerja Macromedia Flash MX.....	35
Gambar 2.19.	Lembar Kerja Adobe Phothoshop Cs.....	36
Gambar 2.20.	Struktur Organisasi.....	38
Gambar 3.1.	Use Case Administrator.....	59

Gambar 3.2.	Use Case Guru.....	60
Gambar 3.3.	Use Case User.....	61
Gambar 3.4.	Use Case Info Sekolah.....	62
Gambar 3.5.	Use Case Profil.....	63
Gambar 3.6.	Use Case Polling.....	64
Gambar 3.7.	Use Case Setup Admin.....	65
Gambar 3.8.	Use Case Setup Buku Tamu.....	66
Gambar 3.9.	Use Case Setup Artikel.....	67
Gambar 3.10.	Use Case Setup Guru.....	68
Gambar 3.11.	Use Case Setup Pelajaran.....	69
Gambar 3.12.	Use Case Halaman Guru.....	70
Gambar 3.13.	Activity Diagram Data Guru.....	72
Gambar 3.14.	Activity Diagram Tambah Guru.....	73
Gambar 3.15.	Activity Diagram Hapus Data Guru.....	74
Gambar 3.16.	Activity Diagram Lihat Buku Tamu.....	74
Gambar 3.17.	Activity Diagram Hapus Buku Tamu.....	75
Gambar 3.18.	Activity Diagram Edit Info.....	76
Gambar 3.19.	Activity Diagram Tambah Info.....	77
Gambar 3.20.	Activity Diagram Hapus Info.....	78
Gambar 3.21.	Activity Diagram Edit Artikel.....	79
Gambar 3.22.	Activity Diagram Tambah Artikel.....	80
Gambar 3.23.	Activity Diagram Hapus Artikel.....	81

Gambar 3.24.	Normalisasi Bentuk Kedua.....	85
Gambar 3.25.	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	87
Gambar 3.26.	Relasi Antar Tabel Menu.....	88
Gambar 3.27.	Relasi Antar Tabel Polling.....	88
Gambar 3.28.	Relasi Antar Tabel Materi.....	89
Gambar 3.29.	Rancangan Link.....	98
Gambar 3.30.	Halaman Index.....	99
Gambar 3.31.	Halaman Buku Tamu.....	99
Gambar 3.32.	Halaman Sejarah.....	100
Gambar 3.33.	Halaman Prestasi.....	100
Gambar 3.34.	Halaman Visi dan Misi.....	101
Gambar 3.35.	Halaman Program Kerja.....	101
Gambar 3.36.	Halaman Kesiswaan.....	102
Gambar 3.37.	Halaman Fasilitas.....	102
Gambar 3.38.	Halaman Guru.....	103
Gambar 3.39.	Halaman Mata Pelajaran.....	103
Gambar 3.40.	Halaman Login Guru.....	104
Gambar 3.41.	Halaman Informasi Osis.....	104
Gambar 3.42.	Halaman Artikel.....	105
Gambar 3.43.	Halaman Login Administrator.....	106
Gambar 3.44.	Halaman Administrator.....	106
Gambar 4.1.	Database SD Negeri.....	107

Gambar 4.2.	Tabel Admin.....	108
Gambar 4.3.	Tabel Artikel.....	108
Gambar 4.4.	Tabel Banner.....	108
Gambar 4.5.	Tabel Buku Tamu.....	109
Gambar 4.6.	Tabel Config.....	109
Gambar 4.7.	Tabel Content.....	109
Gambar 4.8.	Tabel Download.....	110
Gambar 4.9.	Tabel Fasilitas.....	110
Gambar 4.10.	Tabel Group Menu.....	110
Gambar 4.11.	Tabel Guru.....	111
Gambar 4.12.	Tabel Info.....	111
Gambar 4.13.	Tabel Jurusan.....	112
Gambar 4.14.	Tabel Materi.....	112
Gambar 4.15.	Tabel Menu.....	112
Gambar 4.16.	Tabel Osis.....	113
Gambar 4.17.	Tabel Pelajaran.....	113
Gambar 4.18.	Tabel Polling.....	113
Gambar 4.19.	Tabel Profil	114
Gambar 4.20.	Tabel Vote.....	114
Gambar 4.21.	Tabel Prestasi.....	114
Gambar 4.22.	Tabel Form Verifikasi Admin	120
Gambar 4.23.	Halaman Index Admin	121

Gambar 4.24.	Halaman User Admin.....	121
Gambar 4.25.	Halaman Content	122
Gambar 4.26.	Halaman Group Menu	122
Gambar 4.27.	Halaman Menu	123
Gambar 4.28.	Halaman Komponen.....	123
Gambar 4.29.	Halaman Setting	124
Gambar 4.30.	Halaman Index	124
Gambar 4.31.	Halaman Halaman Buku Tamu	125
Gambar 4.32.	Halaman Sejarah	125
Gambar 4.33.	Halaman Prestasi	126
Gambar 4.34.	Halaman Visi dan Misi.....	126
Gambar 4.35.	Halaman Program Kerja	127
Gambar 4.36.	Halaman Kesiswaan	127
Gambar 4.37.	Halaman Fasilitas	128
Gambar 4.38.	Halaman Login Guru	128
Gambar 4.39.	Halaman Profil Guru.....	129
Gambar 4.40.	Upload Materi.....	129
Gambar 4.41.	Struktur File...	130
Gambar 4.42.	Isi Folder Administrator	130
Gambar 4.43.	Isi Folder Images	131
Gambar 4.44.	Form Login Guru	132
Gambar 4.45.	Pesan.....	132

Gambar 4.46.	Pesan Language Errors	134
Gambar 4.47.	Pesan Run Time Error	135
Gambar 4.48.	Halaman Tampilan Pesan	136
Gambar 4.49.	Tampilan Situs Tripod Lycos.....	139
Gambar 4.50.	Tampilan Halaman Perjanjian.....	139
Gambar 4.51.	Tampilan Pengisian Data.....	140
Gambar 4.52.	Tampilan Kode Angka Untuk Registrasi.....	140
Gambar 4.53.	Tampilan Pengaktifan Account.....	141
Gambar 4.54.	Konfirmasi Account Telah Aktif.....	141
Gambar 4.55.	Form Login.....	142
Gambar 4.56.	Menu Bawaan Tripod.....	142
Gambar 4.57.	Halaman Upload.....	143
Gambar 4.58.	Cara Mengupload Database.....	143
Gambar 4.59.	Upload Database PHPMyAdmin.....	144