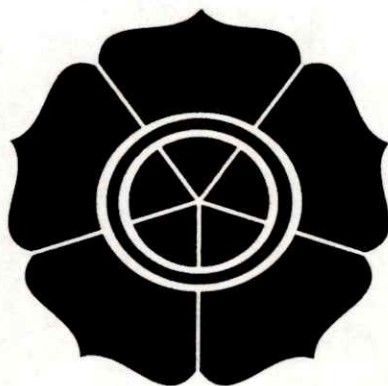


SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI

PADA SMA NEGERI 1 PAJANGAN

BANTUL, YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Lia Agustina (05.02.5720)
Eny Purwati (05.02.5726)
Dewi Sundari (05.02.5732)
Retna Kurniasari (05.02.5747)



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM“
YOGYAKARTA

2007

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA SMA NEGERI 1 PAJANGAN BANTUL, YOGYAKARTA

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Komputer pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta

Oleh:

Lia Agustina (05.02.5720)

Eny Purwati (05.02.5726)

Dewi Sundari (05.02.5732)

Retna Kurniasari (05.02.5747)


Mengetahui :



Ketua STMIK “AMIKOM”

Dosen Pembimbing,




(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Nama : Dewi Sundari

NIM : 05.02.5732

Tanggal : 25 Januari 2008

Jam : 08.30

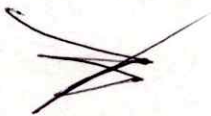
Ruang : PIXEL

Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

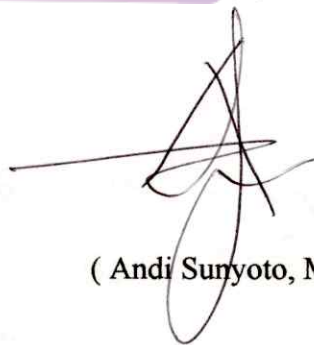
Tim Penguji :

Penguji 1

Penguji 2



(Amir F Sofyan, ST)



(Andi Sunyoto, M. Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Nama : Lia Agustina

NIM : 05.02.5720

Tanggal : 25 Januari 2008

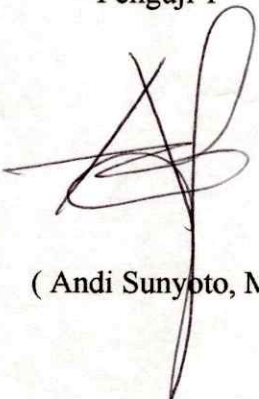
Jam : 13.00

Ruang : II.2.1

Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

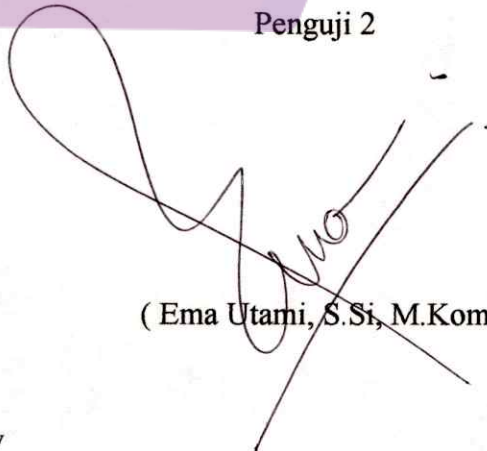
Tim Penguji :

Penguji 1



(Andi Sunyoto, M. Kom)

Penguji 2



(Ema Utami, S.Si, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Nama : Retna Kurniasari

NIM : 05.02.5747

Tanggal : 26 Januari 2008

Jam : 08.30

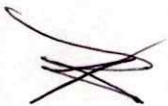
Ruang : PIXEL

Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

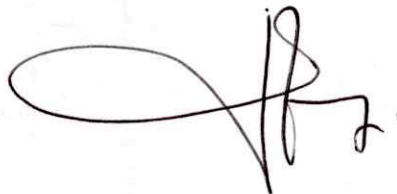
Tim Penguji :

Penguji 1

Penguji 2



(Amir F Sofyan, ST)



(Emha Taufiq Lutfi, ST, M. Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk :

- ☺ Kedua orang tuaku, bapak dan ibuku, trimakasih atas dukungan yang diberikan selama ini. Trimakasih.... Aku janji akan selalu membanggakan kalian. Amin...
- ☺ Adikku tersayang, Diah yang selama ini mendukung dan memberi semangat agar aku terus maju. Bersama kita bisa wujudkan harapan bapak dan ibuk dek.....
- ☺ Temen-temen seperjuanganku, Eny, Retna, dan Dewi. Kalian teman-teman2 seperjuanganku selama menuntut ilmu di kampus AMIKOM tercinta. Ayo bersama raih cita-cita kita ! SMANGAT !!!
- ☺ Teman-teman yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini, Yoga, Agus, Yedi, dan teman-teman yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu. Trimakasih teman-teman.....
- ☺ Seluruh teman-teman D3MI khususnya kelas A, banyak kenangan indah yang telah kita lalui bersama selama kita kuliah di kampus ungu tercinta.
- ☺ Seluruh staff, guru, dan siswa SMA N 1 Pajangan yang telah banyak membantu, sehingga dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
- ☺ Seluruh pihak yang telah banyak mendukung kami, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Trimakasih.

Lee-@

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk :

- *ALLAH S.W.T* yang selalu memberikan rahmat dan petunjuk-NYA sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- *Mama dan Papa* tersayang, yang selalu memberikan semangat, doa dan kasih sayang yang sangat berlimpah untukku. I love you so much...
- Kakakku *Mas Irwan* dan calon kakak iparku *Mbak Mery*, makasih banget ya atas dukungan kalian selama ini. Kalian berdua selalu jadi inspirasiku. Karena ngeliat Kalian berdua, aku jadi semangat untuk bisa meraih masa depanku. Selamat atas Pertunangannya ya? Semoga Kalian bahagia & langgeng sampai kakek nenek. Amiiiiiiiiin...
- *My Honey, Bunny, Sweety (Anggi, Amel, Bella)*, keponakanku tersayang. Meskipun kadang nyebelin banget, tapi tetep bikin gemes dech.. Kalian selalu aja bikin tante ketawa kalo lagi Bete. Makasih ya sayang... Muach...
- Temen-temen Seperjuangan, *Lia, Eny, Retna*. Kalian bener-bener gokil banget. Gilaaaaa!!!! Aku gak akan pernah ngelupain kenangan yang udah kita lewati bersama di kamar Kos (Gudang Kita). SEMANGAT...!!! OK Baby...? Muach..50jtx...
- My Best Friend (Cilacap Community). *Lia, Novi, Pratik, Fian, Andhika, Amir, Adin, Bang Henot* & masih banyak lagi, Thanks atas persahabatan, semangat & dukungan Kalian. Cayoo...!!
- *Oon Community* & *Kelompok Oneng (Tante Yulia, Ana, Mami Hera, Andi, Jaya)* kapan kita bisa makan-makan & jalan-jalan lagi...
- Temen-temen D3MI kelas A angkatan 2005, *Agus, Ayah, Yoga, Bagas, Anas, Heri, Adi, Haidi, Wawan, Anggi, Vero, Merlin, Joko, Nida,*

Ratna, AB Three (Diahi, Septi, Ari). Poo.. Sobatku yang paling imut & baik hati, Poo, makasih ya pulsanya?. Buat Anju, thanks ya? Walau gembel, tapi kamu udah bikin kelas kita bangga karena jarang-jarang lho ada Bule di AMIKOM, he3x. Dan kawan-kawan semua yang gak bisa aku sebutin namanya, gak apa-apa ya? (ngirit kertas say...!). Makasih atas bantuan, dukungan, semangat, persahabatan & kebersamaannya selama ini. Tataplah masa depan dengan penuh semangat!!! SEMANGAT...50jtx!!!

- *Seluruh Staf dan Karyawan, serta Siswa-Siswi SMA Negeri 1 Pajangan Bantul. Terimakasih telah membantu kelancaran Tugas Akhir kami.*
- *Buat Yashin dan Diahi, adik kami tersayang, makasih ya atas dukungan Kalian...*

Dewi Sun

HALAMAN PERSEMBAHAN

Hasil karya ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT, puji dan syukur atas rahmat dan karunia-Nya hingga tugas akhir ini selesai pada waktunya

Kedua orang tuaku tercinta, motivasi terbesar dalam hidupku. Terimakasih karena kalianlah aku mengerti makna hidup

Yachien...adexu, thanks ya meskipun umurmu dibawahku kadang lebih dewasa juga dibanding aku

Rizal...makasih pangeran kecilku yang slalu membawa keceriaan disaat aku sedang BeTe

Temen-temen seperjuangan. Ada lia, eni, dewi kalian sungguh gokil! Kita ukir kenangan bersama tapi perjuangan belum berakhir...SEMANGAT !!!

Temen- temen D3-MI-5A yang ga bisa kusebutin namanya satu persatu, ayo terus berjuang....SURRENDER...

Anyone yang telah berperan serta dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini, thank's yach...

Buat some one yang tercinta. I Love you

Retna'

MOTTO

- ".....niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat....." (Al-Mujaadilah 11)
- Sikap ikhlas akan membuat segala perbuatan kita menjadi indah dan terhormat
- Cinta yang dihiasi dengan ketulusan hati akan selalu abadi dan indah selamanya
- You can if you think you can.. kamu bisa mengerjakan sesuatu jika kamu berpikir bahwa kamu pasti bisa melakukannya CAYOO...!!! SEMANGAT...!!!
- Masa depanmu ada di tanganmu sendiri.
- Pengalaman adalah guru yang paling berharga, maka jadikanlah pengalaman sebagai pedoman dalam menentukan langkah kita kedepan
- Kita hidup di dunia ini hanya sekali, maka buatlah hidup ini menjadi berarti, sehingga kita tidak sia-sia berpijak di bumi ini karena kehidupan kekal adalah di akhirat..
- Selalu bersungguh-sungguh dalam melakukan sesuatu, dengat niat yang tulus, slalu berusaha dan berdoa, Insyallah akan slalu ada jalan untuk kita.
- Mengapa manusia dianugrahi 2 mata, 2 telinga, 2 tangan dan kaki, tapi hanya dianugrahi 1 mulut? Itu karena Allah menghendaki kita untuk banyak melihat, banyak mendengar, banyak melakukan kebajikan, namun dengan sedikit berbicara.

By: Della Hoya

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Dengan segala kerendahan hati, penyusun panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam selalu penyusun panjatkan kepada Nabi besar Muhammad s.a.w atas rahmat dan junjungannya, semoga di hari akhir kita mendapat syafaat beliau, Amin.

Tak lupa penyusun mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Allah S.W.T
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun.
4. Bapak Drs. HM Suyanto, MM, Phd selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatikan dan Komputer " STMIK AMIKOM " Yogyakarta.
5. Ibu Dra. Sumijati selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pajangan Bantul Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian.

6. Teman-teman dan para sahabat yang telah memberikan banyak motivasi kepada penyusun.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta dan untuk menerapkan ilmu yang telah didapatkan oleh penyusun selama menempuh pendidikan di bangku kuliah.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Tugas akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, berbagai saran dan kritik akan sangat di perlukan penyusun untuk dapat membangun dan menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penyusun berharap agar tugas akhir ini dapat menjadi acuan dalam memberikan dan mengembangkan informasi pada SMA Negeri 1 Pajangan Bantul Yogyakarta dan pihak-pihak yang membutuhkannya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR TABEL.....	xxiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. DASAR TEORI.....	7
A. Internet.....	7
1. Sejarah Internet dan Perkembangannya.....	7

2. Protokol Internet.....	8
3. Pertumbuhan Internet.....	10
4. Memulai Internet.....	10
B. Fasilitas Internet.....	11
C. Konsep Dasar WWW.....	12
D. Konsep Dasar Basis Data.....	13
1. DML (Data Manipulation Language).....	13
2. DDL (Data Definition Language).....	14
E. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	15
1. Script yang Digunakan.....	15
2. Web Editor (Macromedia Dreamweaver MX 2004).....	20
3. Adobe Photoshop Creative Suite.....	22
4. Internet Explorer.....	25
5. Database Server (MySQL)......	27
6. Web Server (Apache)......	28
F. Teori Database.....	30
1. Teori Flowchart.....	30
2. DFD (Data Flow Diagram).....	32
BAB III. TINJAUAN UMUM.....	34
A. Profil Sekolah.....	34
1. Sejarah Berdirinya.....	34
2. Visi, Misi, dan Tujuan SMU N 1 Pajangan.....	36
3. Struktur Organisasi.....	38

B. Fasilitas Sekolah.....	40
1. Laboratorium.....	40
2. UKS.....	41
3. Perpustakaan.....	43
4. Fasilitas-fasilitas lain.....	43
C. OSIS.....	45
D. Ekstrakurikuler.....	45
E. Beasiswa.....	46
F. Prestasi Sekolah.....	46
G. Bimbingan dan Konseling (BK).....	48
BAB IV. PERANCANGAN WEB.....	51
A. Konsep Perancangan Web.....	51
1. Sasaran dari web.....	52
2. Informasi apa yang dipublikasikan.....	52
3. Web yang akan diorganisasi.....	52
B. Tujuan Pembuatan Situs.....	53
1. Informasi.....	53
2. Komunikasi.....	53
C. DFD (Data Flow Diagram).....	54
D. Model Data Entity.....	56
E. Entity dan Atribut Data.....	56
F. Rancangan Tabel Basis Data.....	57
G. Struktur Situs Web.....	61

1. Struktur Halaman Client.....	64
2. Struktur Halaman Admin.....	67
3. Flowchart System.....	69
H. Perancangan Desain Halaman Web.....	71
1. Tampilan Halaman Home.....	71
2. Tampilan Halaman Profile.....	72
3. Tampilan Halaman Fasilitas.....	73
4. Tampilan Halaman Kesiswaan.....	74
5. Tampilan Halaman Staf Pengajar.....	75
6. Tampilan Halaman Berita.....	76
7. Tampilan Halaman Buku Tamu.....	77
8. Tampilan Halaman Login Siswa.....	78
9. Tampilan Halaman Polling.....	79
10. Tampilan Halaman Admin.....	80
I. Perancangan Database.....	81
1. Sintaks Tabel Admin.....	81
2. Sintaks Tabel Berita.....	82
3. Sintaks Tabel Buku Tamu.....	83
4. Sintaks Tabel Guru.....	83
5. Sintaks Tabel Polling.....	84
6. Sintaks Tabel Siswa.....	86
J. Implementasi Proses Pembuatan Website.....	88
1. Menu User (pengguna).....	88

2. Menu Administrator.....	97
K. Penerapan dan Konfigurasi program dari segi Hardware dan Software....	99
1. Spesifikasi komputer yang digunakan.....	99
2. Instalasi Perangkat Lunak.....	100
L. Mekanisme Upload.....	100
1. Server Gratis.....	101
2. Menyewa Server (Server bayar).....	102
3. Upload File.....	104
BAB V. PENUTUP.....	113
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

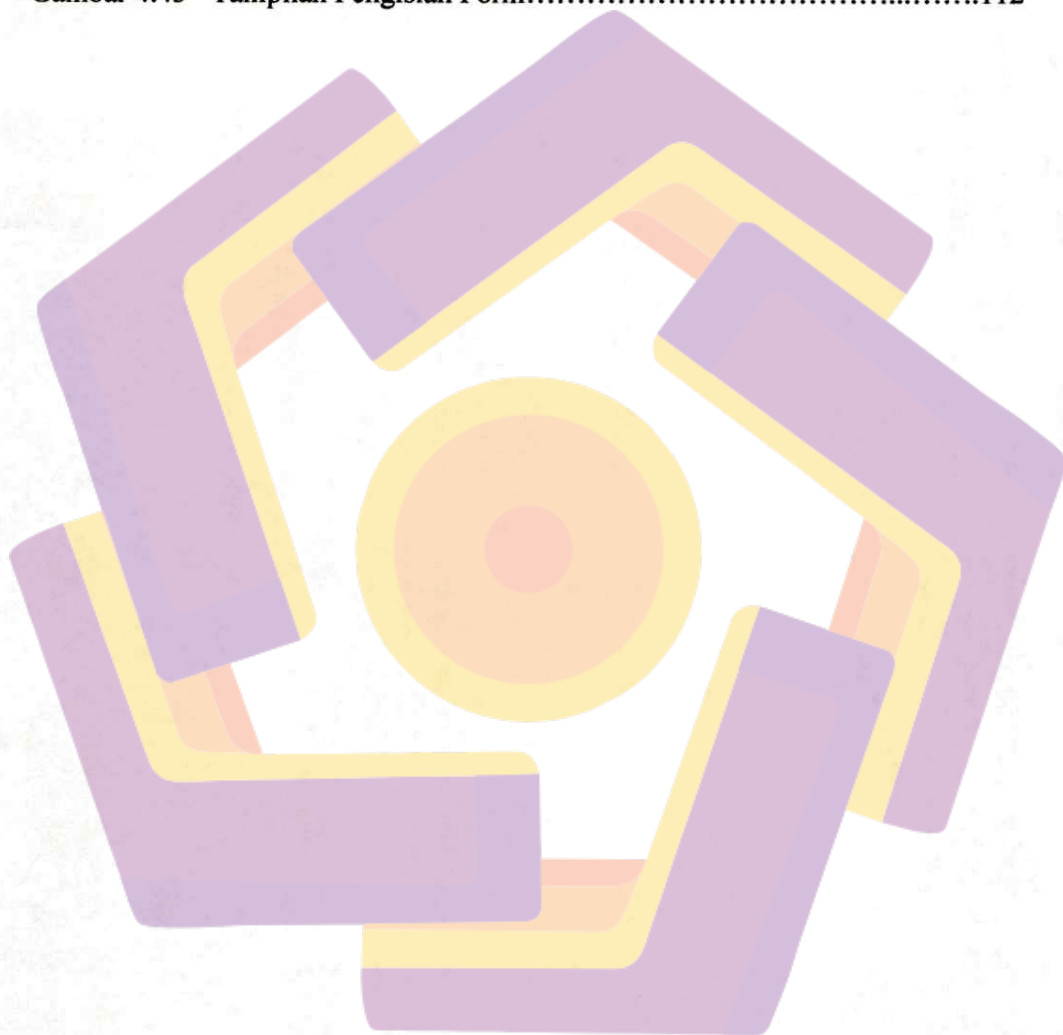
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Dreamweaver MX 2004.....	21
Gambar 2.2 Adobe photoshop CS.....	23
Gambar 2.3 Internet Explorer	25
Gambar 2.4 Tampilan Running Web Server (Apache).....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	38
Gambar 4.1 DFD Level 0 / Contex Diagram.....	54
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	55
Gambar 4.3 Struktur Halaman Client	62
Gambar 4.4 Struktur Halaman Admin	63
Gambar 4.5 Flowchart Siswa.....	69
Gambar 4.6 Flowchart Admin.....	70
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Home.....	71
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Profile.....	72
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Fasilitas.....	73
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kesiswaan.....	74
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Staf Pengajar.....	75
Gambar 4.12 Tampilan Halaman berita.....	76
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Buku Tamu.....	77
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login Siswa.....	78
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Polling.....	79



Gambar 4.16	Tampilan Halaman Admin.....	80
Gambar 4.17	Halaman Home.....	88
Gambar 4.18	Halaman Profile.....	89
Gambar 4.19	Halaman Fasilitas.....	90
Gambar 4.20	Halaman Kesiswaan.....	91
Gambar 4.21	Halaman Staf Pengajar.....	92
Gambar 4.22	Halaman Berita.....	93
Gambar 4.23	Halaman Buku Tamu.....	94
Gambar 4.24	Halaman Login siswa.....	95
Gambar 4.25	Halaman polling.....	96
Gambar 4.26	Halaman Login Admin.....	97
Gambar 4.27	Tampilan Jika Login Salah.....	98
Gambar 4.28	Halaman Admin.....	98
Gambar 4.29	Home Page Freehostia.....	105
Gambar 4.30	Tampilan Sign Up / Pendaftaran.....	106
Gambar 4.31	Halaman Jika Telah Mendaftar.....	106
Gambar 4.32	Tampilan Conrtol Panel.....	107
Gambar 4.33	Tampilan Login Control Panel.....	107
Gambar 4.34	Tampilan Site Management.....	108
Gambar 4.35	Tampilan MySQL Database.....	108
Gambar 4.36	Tampilan Database Yang Telah Dibuat.....	109
Gambar 4.37	Tampilan Login di phpMyAdmin.....	109
Gambar 4.38	Tampilan phpMyAdmin.....	110

Gambar 4.39 Tampilan untuk pengisian Dump File.....110
Gambar 4.40 Tampilan Dump File.....111
Gambar 4.41 Tampilan Tabel Database Yang Telah Diinputkan.....111
Gambar 4.42 Tampilan Awal WS FTP.....112
Gambar 4.43 Tampilan Pengisian Form.....112



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh Tag HTML.....	16
Tabel 4.1 Tabel Rancangan Database.....	57
Tabel 4.2 Tabel Admin.....	82
Tabel 4.3 Tabel Berita.....	82
Tabel 4.4 Tabel Buku tamu.....	83
Tabel 4.5 Tabel Guru.....	84
Tabel 4.6 Tabel Polling.....	85
Tabel 4.7 Tabel Siswa.....	87
Tabel 4.8 Server Domain.....	104