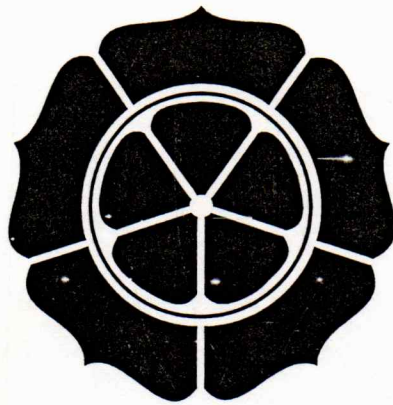


**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA SMA ANGKASA ADISUTJIPTO
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

**Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Diploma Tiga (III)
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Sari Triana Wulandari 04.02.5349

Dewi Tri Pamungkas 04.02.5360

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
" A M I K O M "
YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA ANGKASA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

Tugas Akhir

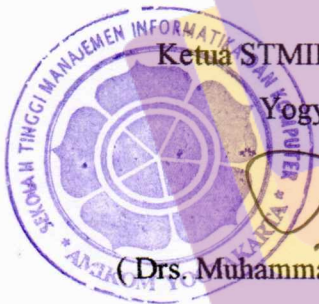
Laporan Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Tugas Akhir ini telah disetujui dan disyahkan oleh :

Mengetahui,

Ketua STMIK “AMIKOM”
Yogyakarta

Dosen Pembimbing



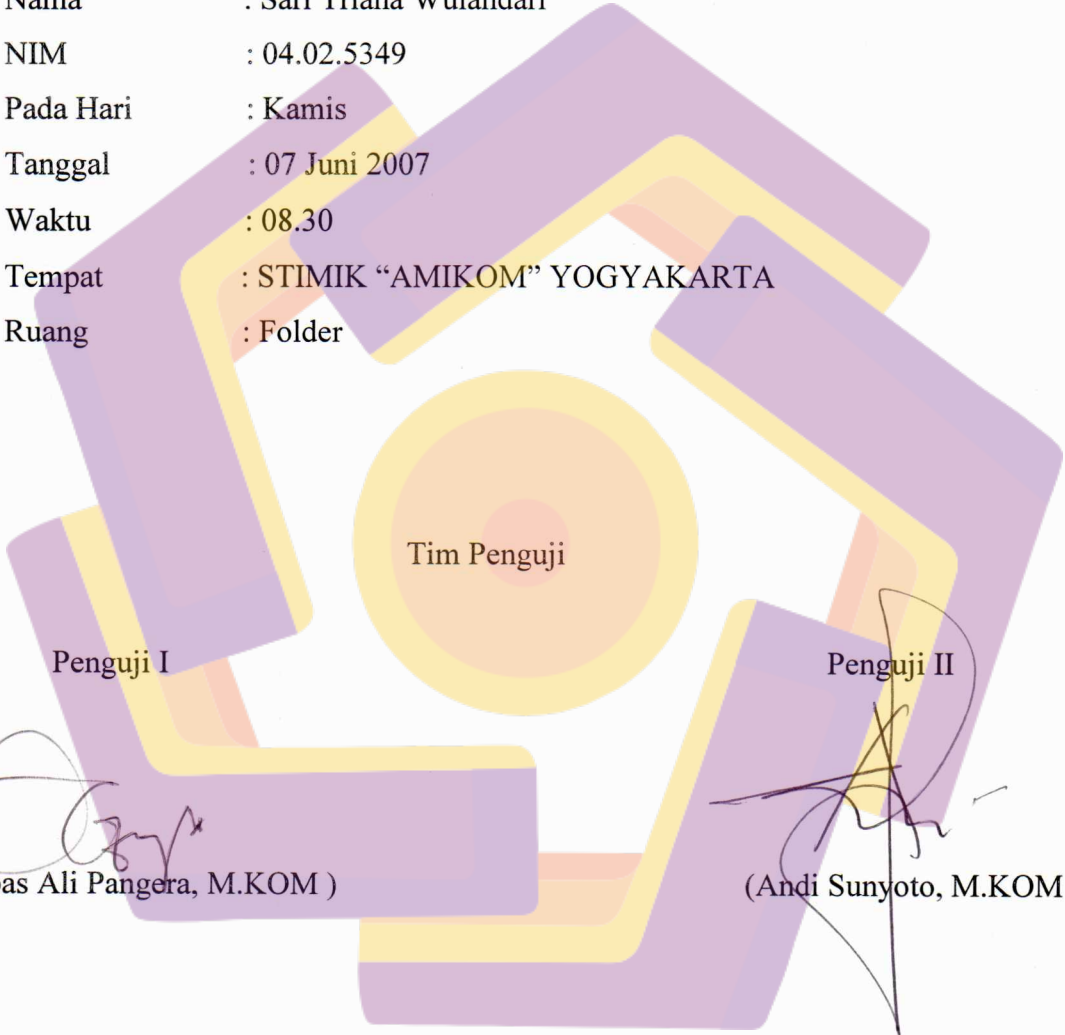
(Drs. Muhammad Suyanto, MM)

(Krisnawati S.Si MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah di pertahankan dan di presentasikan di depan penguji laporan. Tugas Akhir program Diploma III jurusan Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

Nama : Sari Triana Wulandari
NIM : 04.02.5349
Pada Hari : Kamis
Tanggal : 07 Juni 2007
Waktu : 08.30
Tempat : STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA
Ruang : Folder



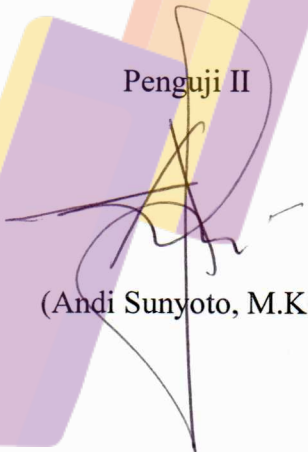
Tim Penguji

Penguji I



(Ir. Abas Ali Pangera, M.KOM)

Penguji II



(Andi Sunyoto, M.KOM

)

PERSEMBAHAN

By: DEWI 3PAMUNGKAS

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- ♥ Allah SWT yang selalu berada dihatiku disaat aku sedih dan putus asa.yang selalu memberikan Rahmat dan karunia-Nya dan memberi kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
- ♥ Bapak Ibu tercinta yang selalu mendukung dan memberikan aku yang terbaik,membiayai kuliahku sampai aku lulus makasih ya bapak ibuku.
- ♥ Buat mba' nana n' mas santoso makasih bangettt atas supportnya n buat de2 ramdan tante kangen banget nich!!! Kapan de2 pulang ke jawa.
- ♥ Buat mas gandung makasih ya telah berkorban begitu banyak buat perkuliahanku smoga cintamu ma mba' lina tulus n' abadi selamanya.
- ♥ Chayangku yang tercinta *mas Rudi* makasih udah menjadi tempat sandaranku dan selalu memberi semangat dan cintanya, makasih ya udah berkorban banyak buat kuliahku n' makasih atas semuanya yang kau berikan ma adek semoga cinta kita abadi tuk' selamanya (amin) I ♥ U.
- ♥ Temen TAQ Sari akhirnya selesai juga ya TA kita.

- ♥ Buat ka2 seniorku sugeng makasih buagettt udah ngebantuin TA ku sampai selesai n' makasih atas bimbingane.
- ♥ buat aan thanks banget udah ngenalin ma ka2 senior kt,smoga TA mu cepet selesai juga semangat yo dab...
- ♥ Buat temen2ku angkatan 04 D3MI5C Dwix,Riza,Eka,Satiti dan yang ga bisa aku sebutin satu persatu semoga kalian sukses selalu.



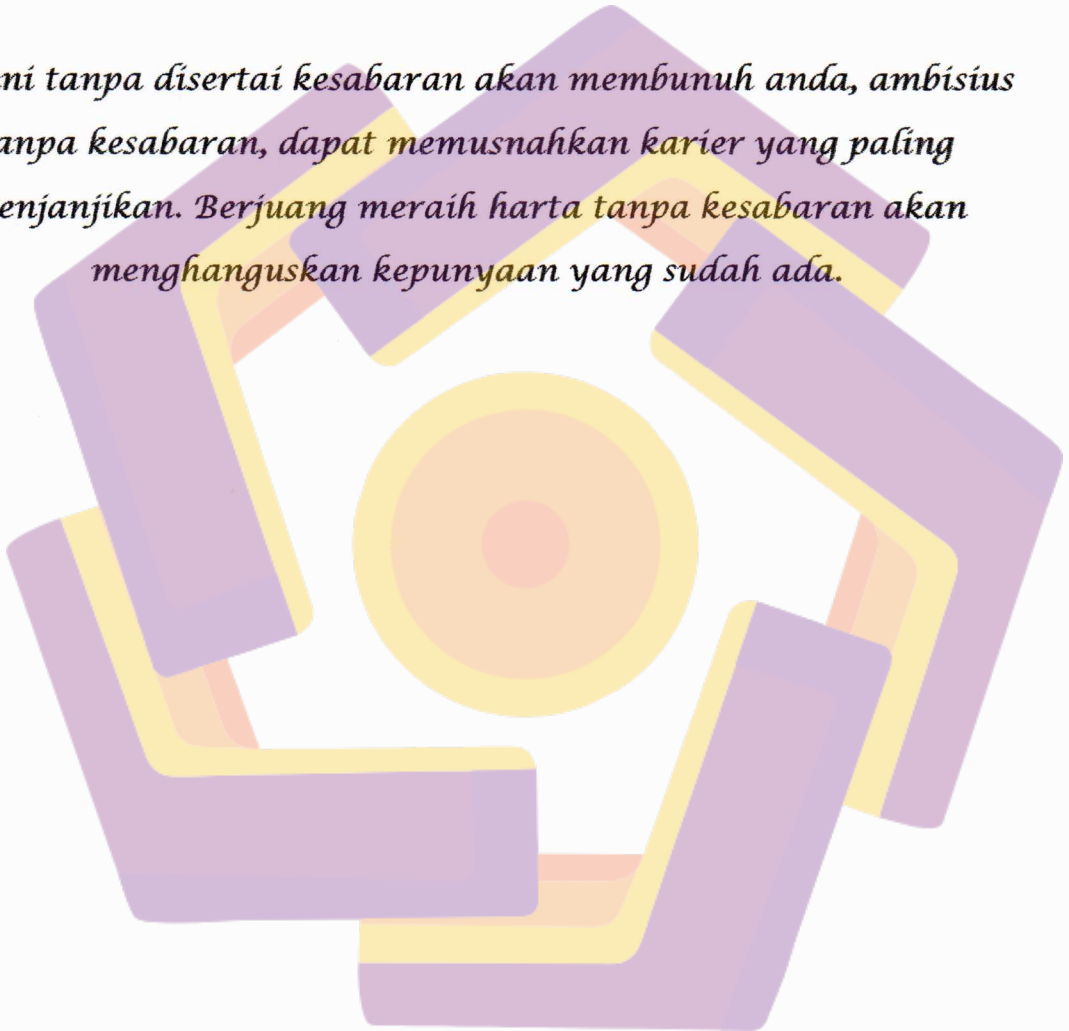
PERSEMBAHAN

By : Sari ~~3~~ana Wulandari

- 📍 Jesus Christ yang telah memberiku hidup selama ini dan menjadikan aku seperti saat ini
 - 📍 Bapak dan Ibu yang dari dulu selalu merawatku dan menyayangi aku hingga aku menjadi orang yang berguna terimakasih banyak Bapak Ibu
 - 📍 Buat Mbak Asti semoga lekas sembuh dan aku juga minta maaf kalo selama ini aku sering buat marah karena sikapku, dan makasih Ya..... Mbak atas dukungannya selama ini. Buat Mas Senja semoga cepet nyusul adikmu dan semoga sukses dalam karirmu
 - 📍 Buat yangku Bagus Satya Rahmadha makasih banget yach udah selalu mendampingi, menemani dan antar aku dari awal sampai selesai TA ini. Di buat dan yang terpenting makasih atas kesabarannya dan dukungannya selama ini tanpa kamu aku nggak bisa menyelesaikan TA ini
- I LOVE U 4 EVER
- 📍 buat temen-temenku angkatan 04 D3 MI C, DEWI, DWIX, SATIR, RISA, EKA, ASTRI, dan yang nggak bisa aku sebutkan satu per satu aku minta maaf karena keterbatasan waktu dan tempat. Buat kalian semoga sukses selalu dan jangan lupa sama yang buat kalian bisa melihat indahnyanya dunia

MOTTO

Berani tanpa disertai kesabaran akan membunuh anda, ambisius tanpa kesabaran, dapat memusnahkan karier yang paling menjanjikan. Berjuang meraih harta tanpa kesabaran akan menhanguskan kepunyaan yang sudah ada.



By:Dewi 3Pamungkas

MOTTO

*Janganlah cepat merasa puas dengan apa yang sudah
kamu capai sekarang
Karena perjalanan hidup masih panjang dan masih
banyak yang belum kamu
Capai dalam hidup ini*

By: Sari **3**Ana Wulandari

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Es, yang telah memberikan Rahmat-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA ANGKASA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA” ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulis Tugas Akhir ini di maksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Diploma III di Sekolah Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan penulis memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto.MM, Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Sidurmi, S.Pd, M.Pd.I. Selaku Kepala Sekolah SMA ANGKASA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA.
3. Bapak/Ibu Sekolah SMA ANGKASA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis juga mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna bagi SMA ANGKASA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA khususnya, serta sebagai bahan kajian bagi Mahasiswa STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA lainnya dalam pengambilan Tugas Akhir.

Yogyakarta, Mei 2007

Penulis

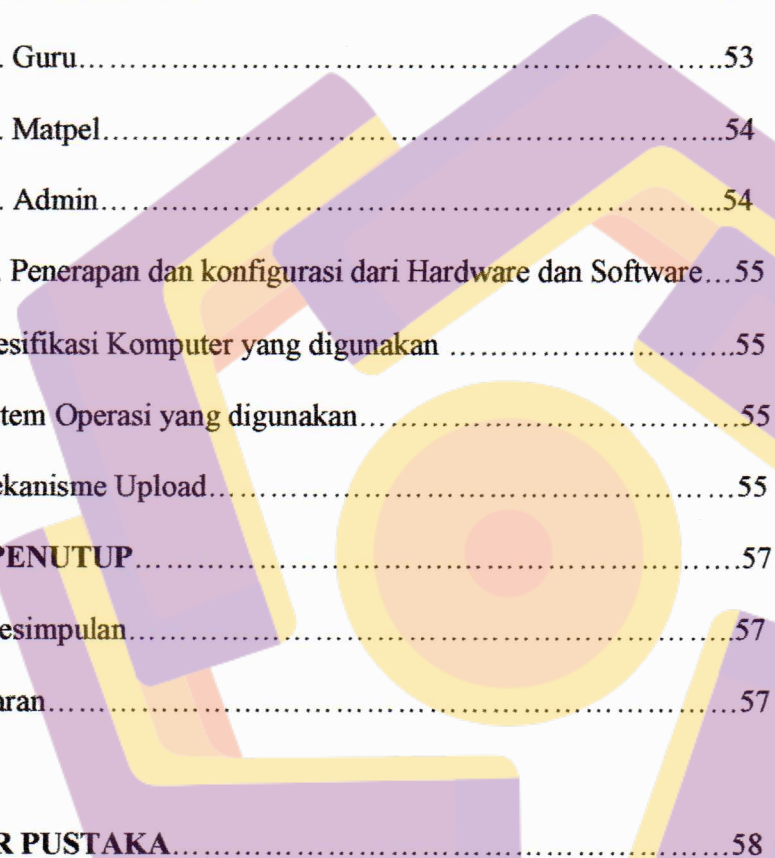
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESASAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
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.....	4
G. Rencana Kegiatan.....	8
BAB II DASAR TEORI	9
A. Konsep Dasar Internet.....	9
A.1. Devinisi Dan Sejarah Internet.....	9
A.2. Protokol Internet.....	10

A.3. Pertumbuhan Internet.....	11
A.4. Memulai Internet.....	11
B. Konsep Dasar WWW.....	12
C. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	13
C. 1. Hypertext Markup Language (HTML).....	13
C. 2. Server Side (PHP).....	13
C. 3. Web Editor (Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	14
C. 4. Database Server (MySQL).....	14
C. 5. Adobe Photoshop 7.0.....	15
C. 6. Animation Image (Swish).....	15
C. 7. Web Browser (Internet Explorer 4.0).....	16
C. 8. Web Server (Apache).....	16
BAB III TINJAUAN UMUM SMA ANGKASA ADISUTJIPTO.....	17
A. Gambaran Umum SMA ANGKASA ADISUTJIPTO.....	17
A.1. Sekilas tentang SMA ANGKASA ADISUTJIPTO.....	17
A.2. Visi & Misi SMA ANGKASA ADISUTJIPTO.....	20
A.3. Stuktur Organisasi	21
B Sistem Yang Berjalan.....	22
BAB IV PEMBAHASAN	24
A. Sistem Yang Diusulkan	24
A.1. Flow Chart Sistem Yang Di Usulkan.....	24
A.2. Flow Chart Sistem Pengisian Buku Tamu dan Admin.....	25
A.3. Data Flow Diagram Untuk Proses User Dan Pengisian Buku tamu	26

A.4. Skema Halaman Login.....	27
B. Struktur Desain Web.....	27
B.1 Perancangan.....	28
B.1.a. Rancangan Struktur Web.....	28
B.1.b. Rancangan Output.....	29
1. Halaman Home (Client Menu).....	29
2. Halaman Profil (Client Menu).....	29
3. Halaman Fasilitas (Client Menu).....	30
4. halaman siswa (Client Menu).....	30
5. Halaman Guru (Client menu).....	31
6. Halaman Cek Data Siswa (Client Menu).....	31
7. Halaman Kontak Menu Us (Client Menu).....	32
8. Halaman News (Client Menu).....	32
9. Halaman Goestbook (Client Menu).....	33
10. Halaman Login (Admin Menu).....	33
11. Halaman Menu Admin (Admin Menu).....	34
B.1.c. Rancangan Input.....	34
1. Halaman Buku Tamu.....	34
2. Halaman Login Admin.....	35
3. Halaman Tambah Berita.....	36
4. Halaman Tambah Login.....	37
5. Halaman Detail Pencarian.....	37

C. Perancangan Database.....	38
Proses Normalisasi.....	38
1. Normalisasi Pertama.....	38
2. Normalisasi Kedua.....	39
3. Normalisasi Ketiga.....	40
C. 1. Tabel Siswa.....	42
C. 2. Tabel Guru.....	42
C. 3. Tabel Siswa.....	43
C. 4. Tabel Matpel.....	43
C. 5. Tabel Admin.....	43
C. 6. Tabel Guestbook.....	44
C. 7. Tabel News.....	44
D. Relasi Antar Tabel.....	45
E. Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis.....	46
E. 1. Index.....	46
E. 2. Profil.....	47
E. 3. Fasilitas.....	47
E. 4. Siswa.....	48
E. 5. Guru.....	48
E. 6. Contact Us.....	49
E. 7. Guestbook.....	49
E. 8. News.....	50



E. 9. Login.....	50
E. 10. Index Admin.....	51
E. 11. News Admin.....	52
E. 12. Guestbook Admin.....	52
E. 13. Siswa Admin.....	53
E. 14. Guru.....	53
E. 15. Matpel.....	54
E. 16. Admin.....	54
F. Penerapan dan konfigurasi dari Hardware dan Software...55	
1. Spesifikasi Komputer yang digunakan	55
2. Sistem Operasi yang digunakan.....	55
3. Mekanisme Upload.....	55
BAB V PENUTUP.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	21
Gambar 3.2. Flowchart Cara penyajian Informasi.....	22
Gambar 3.3. Flowchart Cara penyajian Promosi.....	23
Gambar 4.01 Flowchart Sistem penyajian Buku Tamu.....	25
Gambar 4.02 Flowchart Proses Admin.....	25
Gambar 4.03 Data Flow Diagram untuk proses Buku Tamu.....	26
Gambar 4.04 Skema Halaman Login.....	27
Gambar 4.05 Rancangan Struktur Web.....	28
Gambar 4.06 Rancangan Output Halaman Home.....	29
Gambar 4.07 Rancangan Output Halaman Profil.....	29
Gambar 4.08 Rancangan Output Halaman Fasilitas.....	30
Gambar 4.09 Rancangan Output Halaman Siswa.....	30
Gambar 4.10 Rancangan Output Halaman Guru.....	31
Gambar 4.11 Rancangan Output Halaman Cek Data Siswa.....	31
Gambar 4.12 Rancangan Output Halaman Contact Us.....	32
Gambar 4.13 Rancangan Output Halaman News.....	32
Gambar 4.14 Rancangan Output Halaman Guestbook.....	32
Gambar 4.15 Rancangan Output Login.....	33
Gambar 4.16 Rancangan Output Halaman Menu Admin.....	34
Gambar 4.17 Rancangan Input Halaman Buku Tamu.....	34

Gambar 4.18. Rancangan Input Halaman Login Admin.....	35
Gambar 4.19. Rancangan Input Halaman Tambah Berita.....	36
Gambar 4.20. Rancangan Input Halaman Tambah Login.....	37
Gambar 4.21. Rancangan Input Halaman Detail Pencarian.....	37
Gambar 7 HotNews.....	44
Gambar 4.22. Relasi Tabel.....	45
Gambar 4.23. Index.php.....	46
Gambar 4.24. Profil.php.....	47
Gambar 4.25. Fasilitas.....	47
Gambar 4.26. Siswa.....	48
Gambar 4.27. Guru.php.....	48
Gambar 4.28. Contact Us.....	49
Gambar 4.29. Guestbook.php.....	49
Gambar 4.30. News.php.....	50
Gambar 4.31. Login.....	50
Gambar 4.32. Index.php.....	51
Gambar 4.33. News Admin.....	52
Gambar 4.34. Guestbook Admin.....	52
Gambar 4.35. Siswa Admin.....	53
Gambar 4.36. Guru.php.....	53
Gambar 4.37. Matpel.....	54
Gambar 4.38. Admin.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 kondisi siswa.....	18
Tabel 2 kondisi guru/karyawan.....	19
Tabel 3 lulusan.....	19
Tabel 4 Siswa	42
Tabel 5 Guru	42
Tabel 6 Kelas	43
Tabel 7 Matpel	43
Tabel 8 Admin	43
Tabel 9 Guestbook.....	44
Tabel 10 Hotnews.....	44