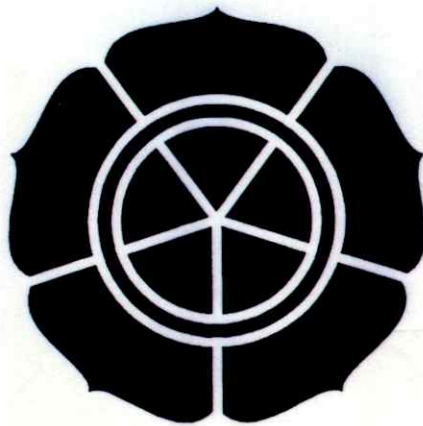


**CD INTERAKTIF COMPANY PROFILE SMA BOPKRI BANGUNTAPAN**

**YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**DISUSUN OLEH :**

<b>SUSETYO ADI PRABOWO</b>	<b>05.02.5764</b>
<b>ANDRE PERMANA PUTRA</b>	<b>05.02.5788</b>
<b>SUTIYANI</b>	<b>05.02.5801</b>
<b>ELIZABETH IKA ARIYANTI</b>	<b>05.02.5806</b>

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2008**

CD INTERAKTIF COMPANY PROFILE SMA BOPKRI BANGUNTAPAN

YOGYAKARTA

Tugas Akhir



Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Pada Jurusan Manajemen Informatika

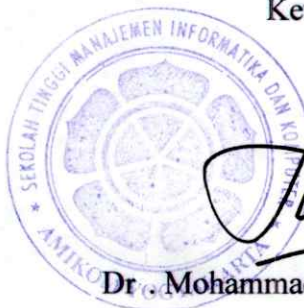
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer



Susetyo Adi Prabowo	05.02.5764
Andre Permana Putra	05.02.5788
Sutiyani	05.02.5801
Elizabeth Ika Ariyanti	05.02.5806

Disahkan dan Disetujui :

Ketua



Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andi Sunyoto".

Andi Sunyoto, M. Kom

## BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.



Oleh :

**Susetyo Adi Prabowo**

**NIM. 05.02.5764**

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Juni 2008

Waktu : Pukul 13.00 WIB

Tempat : Ruang Network

Tim Penguji

Penguji 1

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Sismoro'.

( Heri Sismoro, S. Kom, M. Kom )

Penguji 2

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Utami'.

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

## BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

PERPUSTAKAAN  
STNIK AMIKOM  
YOGYAKARTA

Oleh :

**Elizabeth Ika Ariyanti**

**NIM. 05.02.5806**

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Juni 2008

Waktu : Pukul 11.30 WIB

Tempat : Ruang Pointer

Tim Penguji

Penguji 1



( Armadyah Amborowati, S. Kom )

Penguji 2



( Drs. Bambang Sudaryanto, MM )

## Motto

- *Menabur dengan air mata akan menuai dengan suka cita.*
- *Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan “(Filipi 4:13)”*
- *Di balik kesusahan yang kita alami akan ada hikmah yang besar buat kita.*
- *Jangan Cuma Bermimpi tapi wujudkanlah Mimpi m U.....*
- *Kita Dilahirkan bersama segenggam kebahagiaan untuk orang lain.*
- *Tanpa Perjuangan & Pengorbanan tak'kan ada Kemenangan!!!*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

KARYA TULIS INI " Zha\_Beth " PERSEMBAHKAN UNTUK :

1. **Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria** yang selalu melindungi dalam setiap langkahku dan mengngabulkan doaku.
2. Buat Dosen pembimbingku **Bapak Andi Sunyoto,M.Kom** yang telah membimbing, memberikan saran dan mengarahkan kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Buat **Babe** dan **Mamaku** yang selalu memberikan semangat dan dorongan. Terima kasih atas kesabaran, kasih sayang, Doa dan biaya pada penulisan selama menempuh pendidikan. Sehingga dapat terselesainya Tugas Akhir ini.
4. Terima kasih buat keluargaku **Adikku ( Dimas ), Tante, Om, Eyang Kakung, Eyang Putri dan keluarga lain** yang tidak dapat saya sebutkan satu - persatu, yang selalu memberi semangat yang luar biasa padaku walaupun kadang dengan di omel - omellin he....
5. Buat temen-temen kelompok tugas akhirku ( **Jojo, Andre, Yani** ) " **YOUR'RE THE BEST myFRIEND** ".
6. Buat **mySOULMATE " Denta Angriawan "** makasih yang selama ini sudah memberi semangat, telah memberikankan semua waktumu buat aku dan dengan sabar dalam menghadapi sikap egoisku selama ini, jangan sering marah - marah yach,,,,,,,,,,,,,Muuuach!!!!!!!!!!
7. Buat sahabatku **Dewi** dan **Rachma** maafin aku yach,,,kalo selama ne waktu buat kalian sangat sedikit, makasih atas doa, saran dan kesabaran kalian dalam menghadapi sikapku. Sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

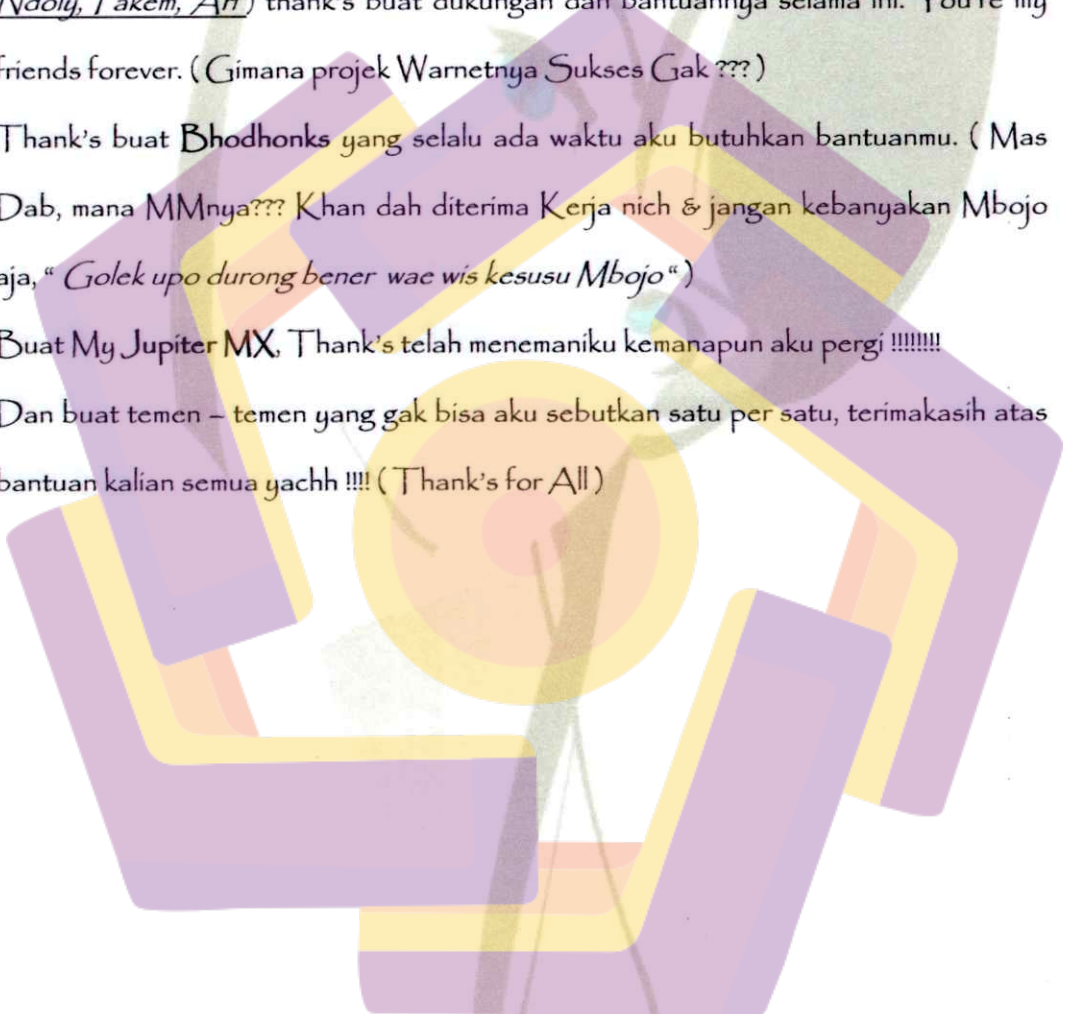
8. Thank's to **Wisnu ( Nunu' )**, **Arga ( siko )**, **Indra ( STTN )**, **Rizky ( Amikom )**, **Rais ( temen kost Arga )**, **Yohan** dan temen - temen lain yang tidak dapat saya sebutkan satu - persatu.
9. Thank's to **Singo (Bayu)** yang telah meminjamkan kamar kostnya n komputernya. Kapan nich wisudanya??????? Kita tunggu lho,,,,,!!!!!!!
10. Buat orang - orang yang dulu pernah mengisi hatiku maafin aku jika dulu selalu menyakiti hati kalian,,,dan terima kasih atas doanya.
11. Buat **kamar kost Andre** dan **komputernya** yang turut membantu dalam membuat tugas akhir ini he,,,makasih yach,,,Ndre,,,
12. Temen-temen Paduan Suara **HOEROEGOEDHOEG** Serviens Domino Cum Omini Homilitate yang selalu mendukungku dan siap melayani Tuhan dan sesama.
13. Buat keponakanku **Lintang dan Jordy** yang selalu menghiburku.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT, Tugas Akhir ini Joe\_2 persembahkan untuk :

14. *Allah SWT*, yang selalu melindungi dalam setiap langkahku dan mengabulkan doa\_2ku.
15. Buat Dosen pembimbingku *Bapak Andy Sunyoto, M. Kom* yang telah membimbing, memberikan saran dan kritik kepada kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
16. Buat Kedua *Orang Tuaku* yang selalu memberikan semangat dan dorongan juga telah mau sabar menanti hingga akhirnya aku bisa lulus.
17. Terima kasih buat *keluargaku* yang telah mensupport aku yang tidak dapat aku sebutkan satu-satu.
18. Buat temen-temen kelompok Tugas Akhirku (*Andre, Zabeth, Yani*) "*kalian lebih dari sekedar sahabat*".
19. Buat *Rita* terimakasih ya sayank, kamu selalu memberikan semangat dan dorongan dalam mengerjakan tugas akhir ini. (Kaulah tema waktu kurasakan galau di hatiku)
20. Thank's to *Wisnu (Nunu')*, *Arga (siko)*, *Indra (STTN)*, *Rais (temen kost Siko)*, *Rizky (Amikom)*, *Yohan*, makasih atas segala bantuannya.
21. Buat temen - temen kontrakan yang Gokiil Abiezz, Thank's guys dah ngasih dukungan buat ngerjain tugas akhir ini. (Kapan nich jalan barenk lagi ???)
22. Buat *Wawan*, makasih udah minjem pinternya, ayo semangat pak guru!!!!!!!
23. Thank's buat *Singo (Bayu)* yang telah meminjamkan kamar kostnya. (sorry kalo kasurnya sering basah kalo aku lagi tidur !!!!)



- 
24. Buat Jacko, Thank's atas Laptopnya Yach.
25. Buat MyGenk ( Gank Ging Gung ) Ronex, Romex, Kotak, CD, Wahyu Dkk , sorry guys selama ini aku menduakan kalian.( Kapan nich Hunting Cewek lagi !!!! )
26. Buat Huru-Hara IT Community ( Espot, Bodhonk, Tonggit, Siko, Manto, Ndoly, Pakem, Ari ) thank's buat dukungan dan bantuannya selama ini. You're my friends forever. ( Gimana projek Warnetnya Sukses Gak ??? )
27. Thank's buat Bhodhonks yang selalu ada waktu aku butuhkan bantuanmu. ( Mas Dab, mana MMnya??? Khan dah diterima Kerja nich & jangan kebanyakan Mbojo aja, " Golek upo durong bener wae wis kesusu Mbojo " )
28. Buat My Jupiter MX, Thank's telah menemaniku kemanapun aku pergi !!!!!!!
29. Dan buat temen – temen yang gak bisa aku sebutkan satu per satu, terimakasih atas bantuan kalian semua yachh !!!! ( Thank's for All )

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh ucapan syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih sayang dan kebaikan-Nya yang selalu memberikan kekuatan, menuntun dan memberkati penulis secara luar biasa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulisan tugas akhir ini dengan “ Company Profile CD Interaktif SMA BOPKRI III BANGUNTAPAN “ di susun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut memberikan perhatian, dorongan dan bimbingan untuk penyusunan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua kami, yang telah membesarkan kami dengan curahan cinta dan kasih sayang, yang dengan sabar memberikan dukungan moral maupun materiil, sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah.
2. Bapak Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing tugas akhir atas bimbingan, saran dan masukan penulisan Laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Drs. Sumartono Yoseph, selaku Kepala Sekolah yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian tugas akhir di SMA BOPKRI 3 Banguntapan.

5. Bapak K. Santoso, selaku Wakasek Humas SMA BOPKRI 3 Banguntapan yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian SMA BOPKRI 3 Banguntapan.
6. Seluruh staff dan karyawan SMA BOPKRI 3 Banguntapan atas segala bantuannya dalam melaksanakan penelitian.
7. Teman-teman yang telah banyak memberikan pendapatnya dan membantu penulis, dalam keadaan senang dan duka.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam penyusunan laporan dan pelaksanaan tugas akhir ini, yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis dapat memahami bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun merupakan bagian yang akan diterima dengan ucapan syukur.

Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juli 2008

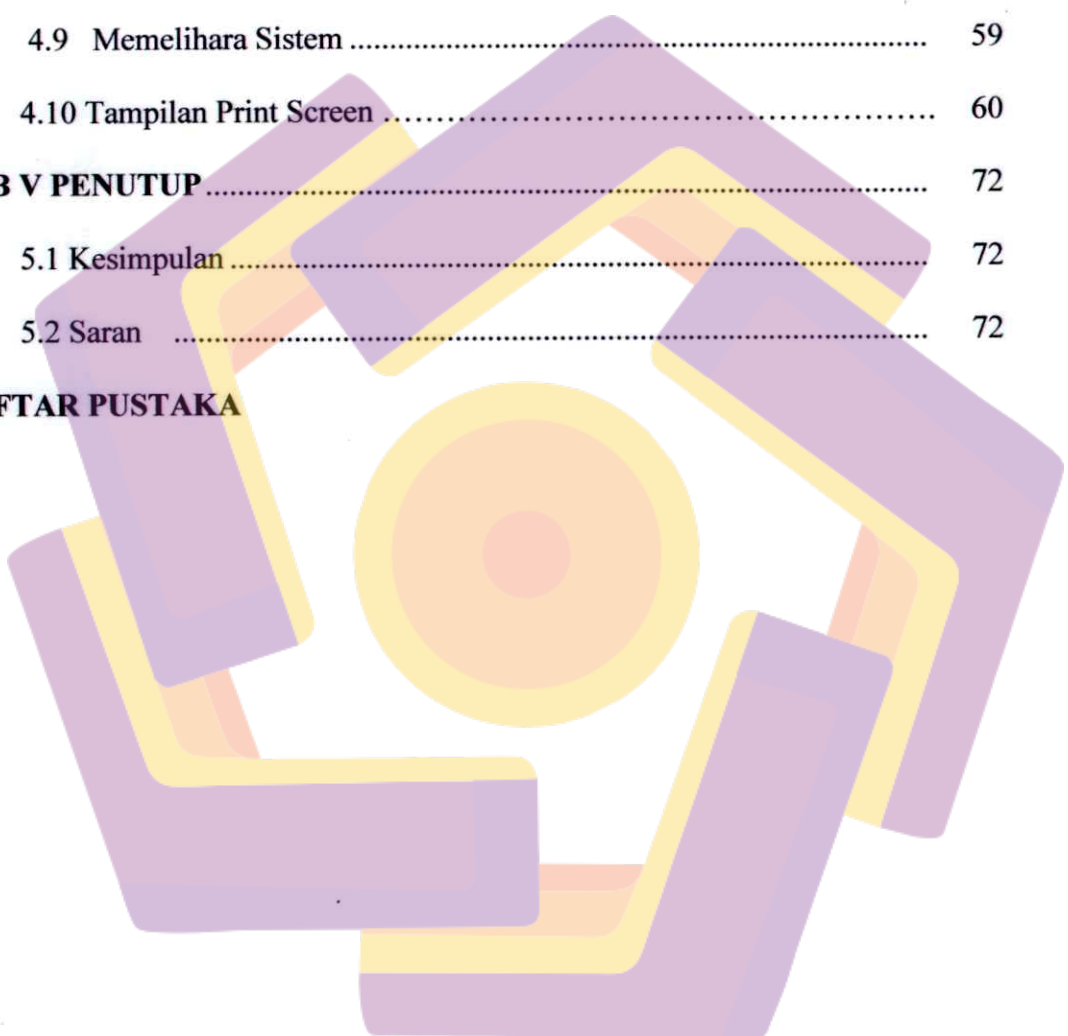
Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Jadwal Kegiatan .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	8
2.1 Konsep Dasar Multimedia .....	8
2.2 Objek-Objek Multimedia .....	9
2.2.1 Teks (Tulisan) .....	9
2.2.2 Grafik (Gambar) .....	9

2.2.3 Bunyi (Suara) .....	10
2.2.4 Video (Film) .....	11
2.2.5 Animasi (Kartun).....	12
2.2.6 Software dan Data .....	12
2.3 Macam-macam Struktur Informasi Multimedia.....	12
2.4 Langkah-langkah Mengembangkan Aplikasi Multimedia .....	15
2.5 Perangkat Lunak Multimedia .....	19
2.5.1 Adobe Photoshop CS 2 .....	19
2.5.2 Macromedia Flash MX.....	22
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>26</b>
3.1 Gambaran Umum BOPKRI.....	26
3.1.1 Sejarah Singkat berdirinya BOPKRI .....	26
3.1.2 Letak dan Keadaan Geografis .....	27
3.2 Fasilitas.....	28
3.3 Visi, Misi dan Tujuan Sekolah .....	34
3.4 Struktur Organisasi.....	36
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Mendefinisikan Masalah .....	37
4.2 Merancang Konsep .....	38
4.3 Merancang Isi .....	38
4.4 Menulis Naskah .....	39
4.5 Merancang Grafik .....	55
4.6 Memproduksi Sistem .....	56

4.6.1 Macromedia Flash MX 2004.....	56
4.6.2 Adobe Photoshop CS.....	57
4.7 Melakukan Test Pemakaian .....	57
4.8 Menggunakan Sistem.....	58
4.9 Memelihara Sistem .....	59
4.10 Tampilan Print Screen .....	60
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	72
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linear .....	13
Gambar 2.2 Struktur Hierarki.....	13
Gambar 2.3 Struktur Piramida .....	13
Gambar 2.4 Struktur Polar .....	14
Gambar 2.5 Siklus Pengembangan Multimedia .....	17
Gambar 2.6 Loading Adobe Photoshop CS .....	19
Gambar 2.7 Worksheet Adobe Photoshop CS 2 .....	20
Gambar 2.8 Menu Bar Adobe Photoshop CS 2 .....	20
Gambar 2.9 Palette Adobe Photoshop CS 2.....	21
Gambar 2.10 Toolbox Adobe Photoshop CS 2 .....	21
Gambar 2.11 Loading Macromedia Flash MX 2004 .....	22
Gambar 2.12 Worksheet Macromedia Flash MX 2004 .....	23
Gambar 2.13 Stage Macromedia Flash MX 2004.....	23
Gambar 2.14 Warna Stroke dan Warna Fill .....	24
Gambar 2.15 Objek yang dipilih.....	24
Gambar 2.16 Tampilan Layer Macromedia Flash MX 2004 .....	25
Gambar 3.1 Denah Lokasi SMA BOPKRI BANGUNTAPAN .....	27
Gambar 3.2 Ruang Kepala Sekolah .....	28
Gambar 3.3 Ruang Kesiswaan .....	29
Gambar 3.4 Ruang Tata Usaha .....	29
Gambar 3.5 Ruang Kelas .....	30

Gambar 3.6 Ruang Multimedia.....	30
Gambar 3.7 Laboratorium Komputer.....	31
Gambar 3.8 Ruang Perpustakaan .....	31
Gambar 3.9 Laboratorium Fisika, Kimia, Biologi .....	32
Gambar 3.10 Lapangan Basket, Voley, Futsal.....	32
Gambar 3.11 Ruang Karawitan.....	33
Gambar 3.12 Ruang Band .....	33
Gambar 3.13 Ruang Koperasi atau Kantin.....	34
Gambar 3.14 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 4.1 Struktur Aplikasi Multimedia Aplikasi .....	41
Gambar 4.2 Rancangan Menu Pembuka .....	43
Gambar 4.3 Rancangan Menu Utama .....	43
Gambar 4.4 Rancangan Menu Profil.....	44
Gambar 4.5 Rancangan Menu Sekolah.....	44
Gambar 4.6 Rancangan Sistem Sejarah .....	45
Gambar 4.7 Rancangan Sistem Kemajuan.....	45
Gambar 4.8 Rancangan Menu Organisasi.....	46
Gambar 4.9 Rancangan Sistem Kepengurusan .....	46
Gambar 4.10 Rancangan Struktur Organisasi .....	47
Gambar 4.11 Rancangan Menu Sarana dan Prestasi.....	47
Gambar 4.12 Rancangan Menu Sarana .....	48
Gambar 4.13 Rancangan Sistem Akademik.....	48
Gambar 4.14 Rancangan Sistem Ekstrakurikuler.....	49



Gambar 4.15 Rancangan Menu Prestasi.....	49
Gambar 4.16 Rancangan Sistem Akademik.....	50
Gambar 4.17 Rancangan Sistem Ekstrakurikuler.....	50
Gambar 4.18 Rancangan Menu Galeri.....	51
Gambar 4.20 Rancangan Menu Foto.....	51
Gambar 4.21 Rancangan Sistem Akademik.....	52
Gambar 4.21 Rancangan Sistem Non Akademik.....	52
Gambar 4.22 Rancangan Menu Peta.....	53
Gambar 4.23 Rancangan Sistem Gedung.....	53
Gambar 4.24 Rancangan Sistem Jalan.....	54
Gambar 4.25 Penutup.....	54
Gambar 4.26 Gambar Grafik.....	55
Gambar 4.27 Intro.....	60
Gambar 4.28 Main Menu.....	60
Gambar 4.29 Menu Profil.....	61
Gambar 4.30 Menu Sekolah.....	61
Gambar 4.31 Submenu Sejarah.....	62
Gambar 4.32 Submenu Kemajuan.....	62
Gambar 4.33 Menu Kemajuan.....	63
Gambar 4.34 Submenu Kepengurusan.....	63
Gambar 4.35 Submenu Struktur Organisasi.....	64
Gambar 4.36 Menu Sarana dan Prestasi.....	64
Gambar 4.37 Submenu Sarana.....	65

Gambar 4.38 Submenu Akademik (Sarana).....	65
Gambar 4.39 Submenu Ekstrakurikuler (Sarana) .....	66
Gambar 4.40 Submenu Prestasi .....	66
Gambar 4.41 Submenu Akademik (Prestasi) .....	67
Gambar 4.42 Submenu Ekstrakurikuler (Prestasi).....	67
Gambar 4.43 Menu Galeri.....	68
Gambar 4.44 Submenu Foto.....	68
Gambar 4.45 Submenu Akademik (Foto) .....	69
Gambar 4.46 Submenu Non Akademik (Foto) .....	69
Gambar 4.47 Submenu Denah .....	70
Gambar 4.48 Submenu Gedung .....	70
Gambar 4.49 Submenu Jalan.....	71
Gambar 4.50 Menu Exit.....	71