

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN
SISWA BARU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 2 MUNTILAN**

TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH:

SUGESTI BUDIARTI	02.02.4435
EVA DESIANASARI L	02.02.4448
DEWI KURNINGSIH	02.02.4457
SURIYANI	02.02.4470

**PROGRAM STUDY DIPLOMA III (D3)
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2005**

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN
SISWA BARU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 2 MUNTILAN**

TUGAS AKHIR

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk kelulusan program diploma III (D3) dengan gelar gelar Ahli Madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh :

EVA DESIANASARI L

Nim : 02.02.4448

Jurusan : Manajemen Informatika.

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2005**

BERITA ACARA

KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN SISWA BARU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN MUHAMMADIYAH 2 MUNTILAN

TUGAS AKHIR

Telah diuji dan dipresentasikan didepan Tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta, pada :

Hari/Tanggal : Jumat 17 juni 2005

Pukul : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Stack AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

(Ir. Rum M.Andri KR, M.Kom)

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

HALAMAN PENGESAHAN

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN SISWA
BARU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 2 MUNTILAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk kelulusan Program Diploma (D3) dengan gelar Ahli Madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Drs.Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN MOTTO

- ♥ *Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.*

QS. ALAM NASYROH : 6-8

- ♥ *Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap sesuatu kaum, maka ada yang dapat menolaknya, dan sekali-kali tak ada pelindung bagi mereka selain Dia.*

QS. ARRA'D : 11

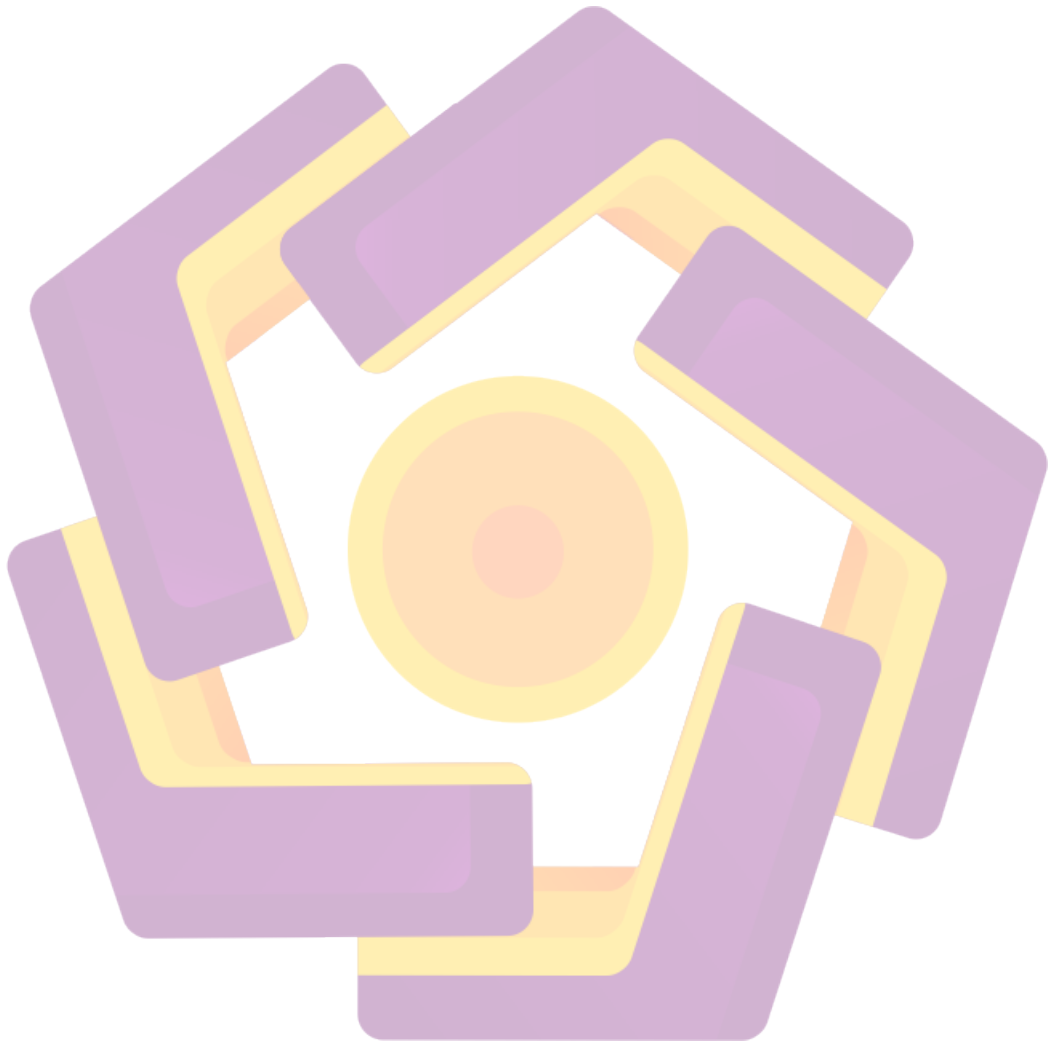
- ♥ *Sabar itu ada dua, sabar dalam menghadapi musibah dan ini adalah baik, dan yang lebih utama lagi adalah sabar untuk selalu meninggalkan kemaksiatan.*

MAIMUN BIN MAHRAN/SHAFWATUS SHAFWAH

- ♥ *Janganlah menganggap seseorang sebagai yang gagal dalam hidupnya sebelum ia mati /menyerah, karena orang yang mengalami kegagalan tetapi tidak menyerah maka pintu keberhasilan telah terbuka baginya.*

GEORGE HORAGE

HALAMAN PERSEMBAHAN



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul **Komputerisasi Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru pada Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan** dengan baik.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah jenjang Diploma III jurusan manajemen informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

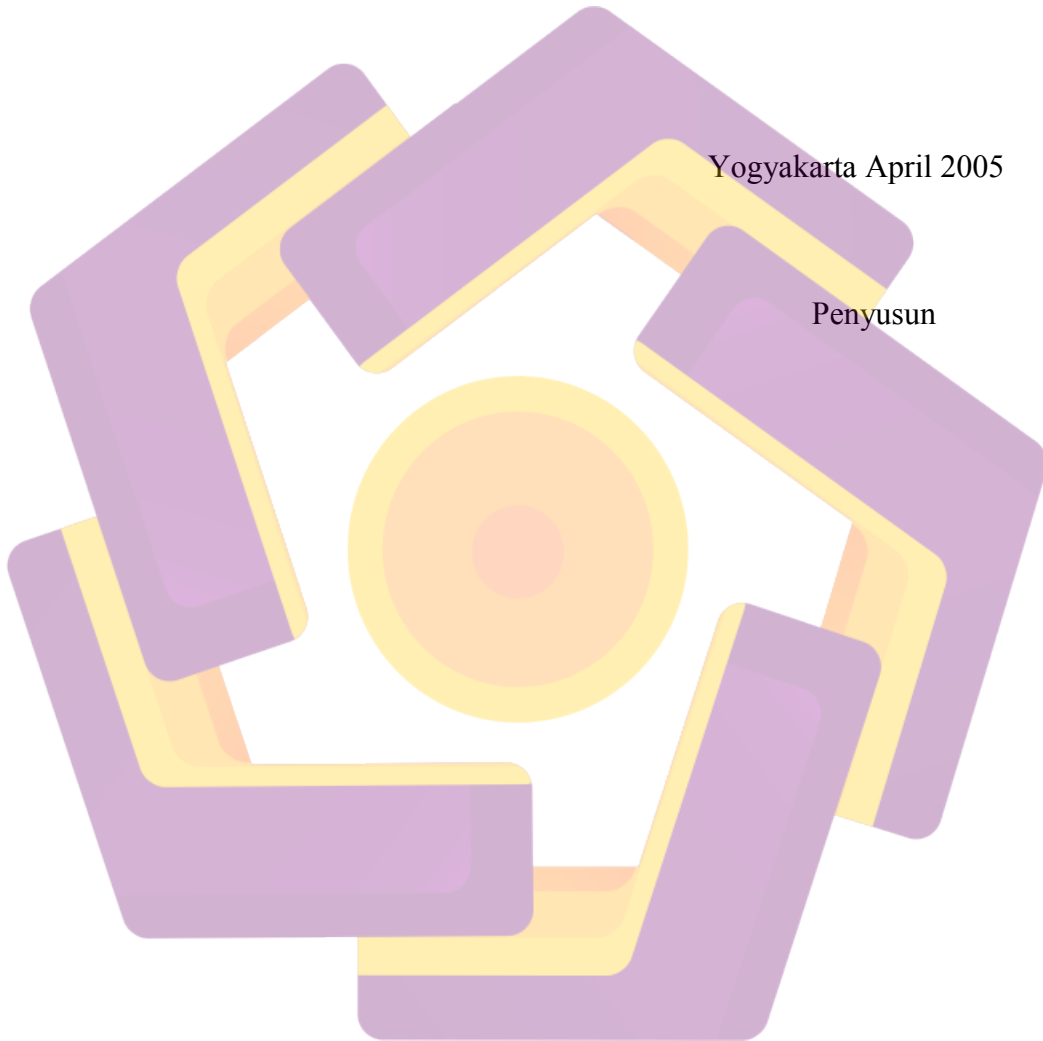
Berkenaan dengan sarana dan prasarana serta dukungan moril dan material yang telah diberikan kepada penyusun selama menyusun tugas akhir ini, maka penyusun menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs.M. Suyanto, MM, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Jumari, selaku kepala Sekolah, Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 muntilan.
3. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing.
4. Semua pihak yang telah membantu dan turut memberi dorongan moril sehingga penyusun tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penyusun sendiri menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penyusun menerima segala kritik dan saran untuk perbaikan tugas akhir ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa AMIKOM dan pembaca lainnya.

Yogyakarta April 2005

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
BERITA ACARA	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
HALAMAN MOTTO.....	
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	
KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR.....	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	
B. Pokok Permasalahan.....	
C. Batasan Masalah.....	
D. Maksud Dan Tujuan.....	
E. Metode Pengumpulan Data.....	
F. Sistematika Penulisan.....	

BAB II LANDASAN TEORI

A. Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum.....	
1. Konsep Dasar Sistem.....	
2. Klarifikasi Sistem.....	
3. Pengendalian Sistem.....	
B. Konsep Dasar Informasi.....	
1. Pengertian Informasi.....	
2. Siklus Informasi.....	
3. Kualitas Informasi.....	
4. Nilai Informasi.....	
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	
1. Sistem Informasi.....	
2. Komponen Sistem Informasi.....	
3. Konsep Dasar Pengolahan Data Siswa.....	
4. Sistem Komputerisasi.....	
D. Sistem Manajemen Basis Data.....	
1. Definisi.....	
2. Keuntungan Database/Syarat Database.....	
3. Perancangan Database.....	
4. Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	
E. Penerimaan Siswa Baru.....	
F. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	

1. Gambaran Singkat Visual Basic 6.0.....
2. Gambaran Singkat Tentang Microsoft Access.....
3. Membuat Database Dengan Microsoft Access.....

BAB III TINJAUAN UMUM

- A. Gambaran Umum SMK Muhammadiyah 2 Muntilan.....
 1. Sejarah SMK Muhammadiyah 2 Muntilan.....
 2. Tujuan Berdirinya Dari SMK Muhammadiyah 2 Muntilan.....
 3. Fungsi Dari Sistem Penerimaan Siswa Baru.....
 4. Peranan Dari Sistem Penerimaan Siswa Baru.....
 5. Struktur Organisasi.....

B. Sistem Yang Sedang Berjalan.....

BAB IV PEMBAHASAN

A. Sistem Yang Diusulkan.....

1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....
2. Data Flow Diagram Yang Diusulakn.....

B. Sistem Perancangan Basis Data.....

1. Normalisasi.....

C. Rancangan Database.....

D. Rancangan Input Dan Output.....

1. Rancangan Input.....
2. Rancangan Output.....

E. Manual Program.....

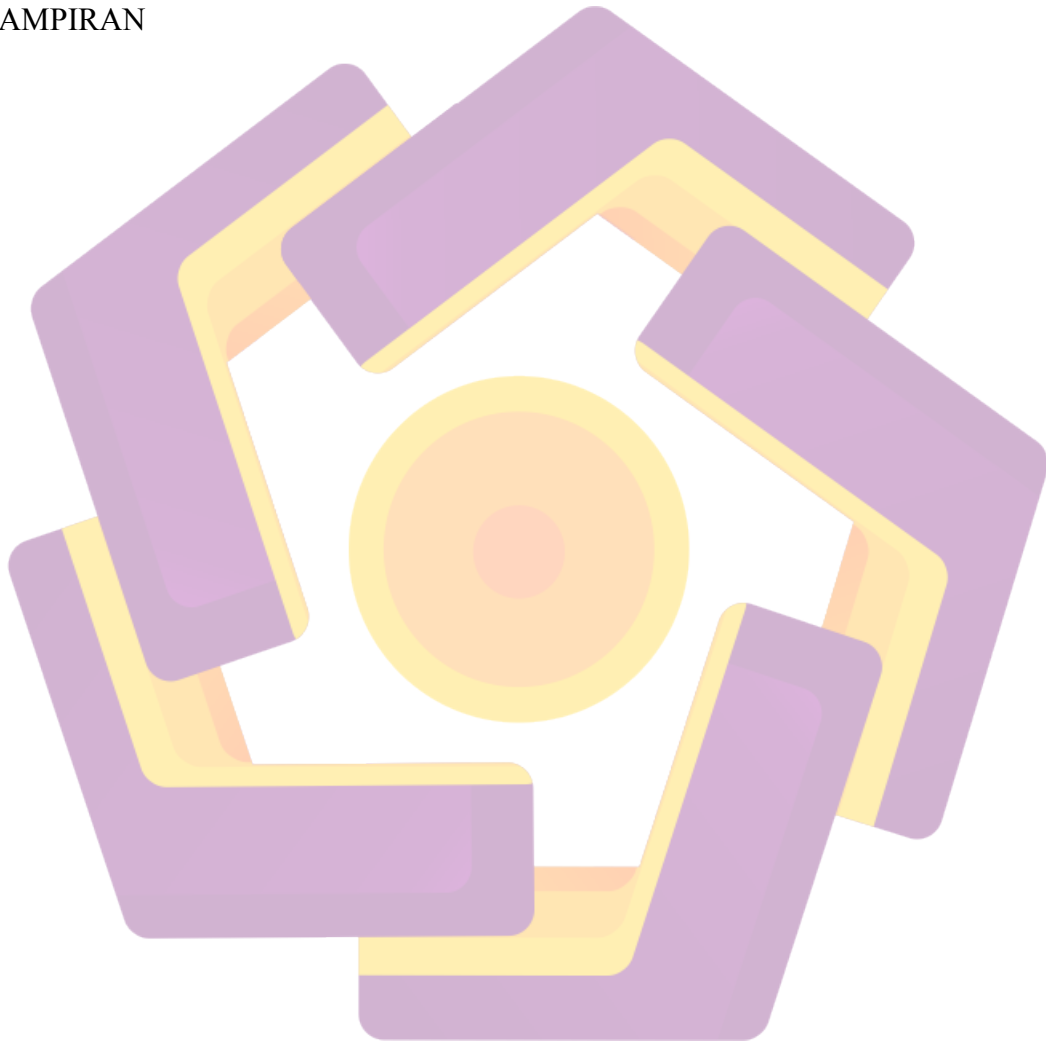
BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....

B. Saran.....

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



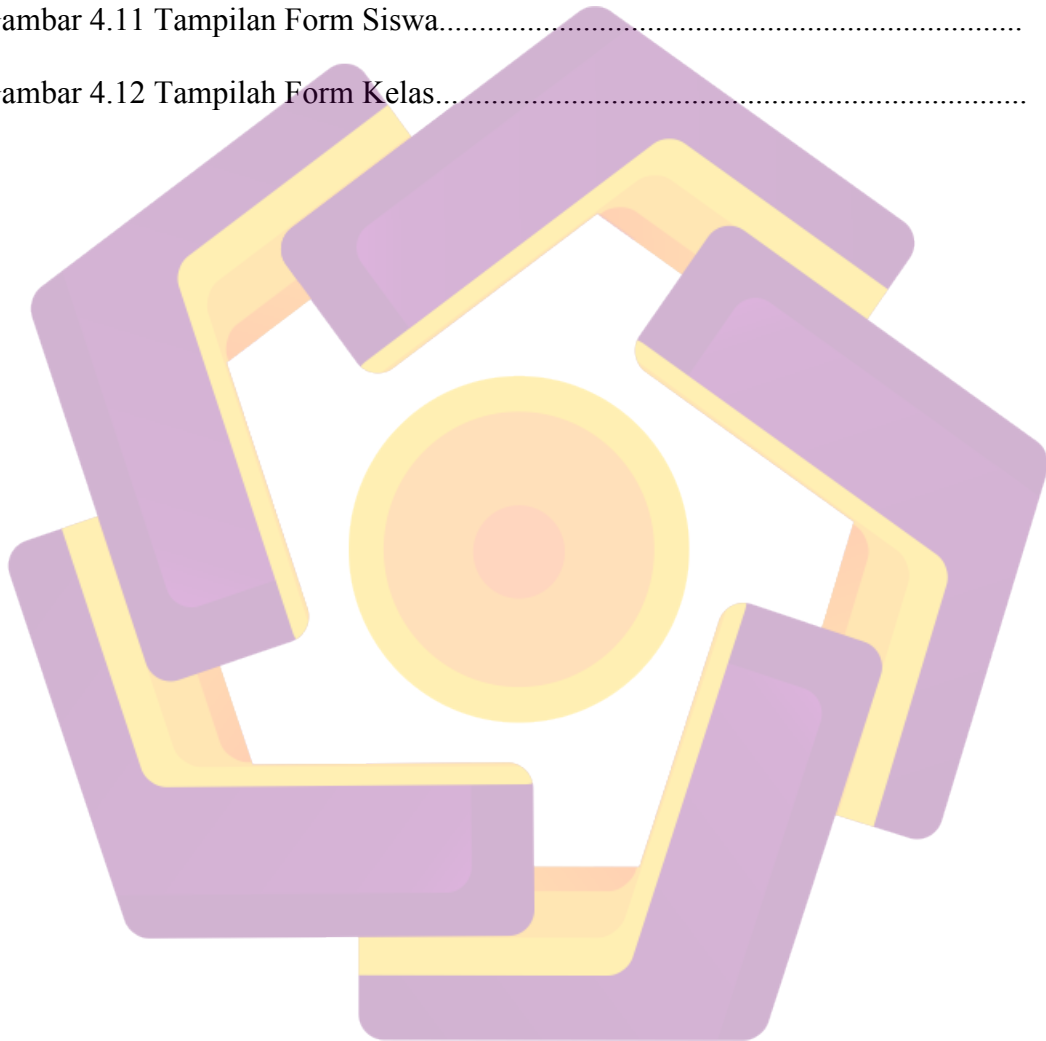
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Bentuk Normalisasi Ke Satu.....	44
Tabel 4.2 Bentuk Normalisasi Ke Dua.....	45
Tabel 4.3 Bentuk Normalisasi Ke Tiga.....	46
Tabel 4.4 Relasi Antar Tabel.....	47
Tabel 4.5 Tabel Daftar.....	48
Tabel 4.6 Tabel Tes.....	49
Tabel 4.7 Tabel Siswa.....	49
Tabel 4.8 Tabel Kelas.....	50
Tabel 4.9 Rancangan Laporan Pendaftaran Siswa Baru.....	55
Tabel 4.10 Rancangan Laporan Data Tes.....	55
Tabel 4.11 Rancangan Laporan Data Siswa.....	56
Tabel 4.12 Rancangan Laporan Data Kelas.....	56
Tabel 4.13 Laporan Data Pendaftaran.....	64
Tabel 4.14 Laporan Data Tes.....	64
Tabel 4.15 Laporan Data Siswa.....	65
Tabel 4.16 Laporan Data Kelas.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.2 Menu Bar.....	24
Gambar 2.3 Form.....	24
Gambar 2.4 Standart Toolbar.....	25
Gambar 2.5 Project Window.....	25
Gambar 2.6 Properties Window.....	26
Gambar 2.7 Toolbox.....	27
Gambar 2.8 Code Editor.....	27
Gambar 2.9 Form Layout.....	28
Gambar 2.10 Bagian Layar Access.....	29
Gambar 2.11 Tampilan awal MS Access.....	30
Gambar 2.12 Tampilan Kotak Dialog Pembuatan Tabel.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 2 Muntilan.....	36
Gambar 3.2 Flochart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	37
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	38
Gambar 4.2 Data flow Diagram Yang Diusulkan.....	42
Gambar 4.3 Input Data Pendaftaran.....	51
Gambar 4.4 Input Data Tes.....	52
Gambar 4.5 Input Data Siswa.....	53
Gambar 4.6 Input Data Kelas.....	54

Gambar 4.7 Form Password.....	58
Gambar 4.8 Form Menu Utama.....	58
Gambar 4.9 Tampilan Form Pendaftaran.....	60
Gambar 4.10 Tampilan Form Tes.....	61
Gambar 4.11 Tampilan Form Siswa.....	62
Gambar 4.12 Tampilah Form Kelas.....	63



HALAMAN PERSEMBAHAN

