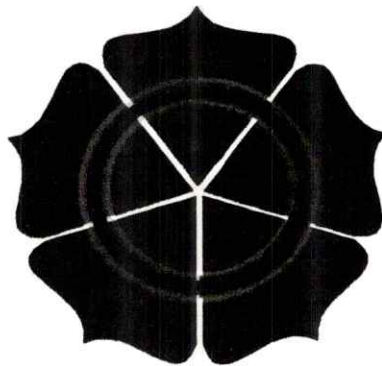


**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA  
SEBAGAI SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA  
SMK NEGERI 1 DEPOK YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh :**

- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>1. Debin Gagat Kusumasari</b> | <b>05.02.6099</b> |
| <b>2. Yetti Kusumawardani</b>    | <b>05.02.6111</b> |
| <b>3. Kurnia Setyoningrum</b>    | <b>05.02.6114</b> |

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA  
SEBAGAI SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA  
SMK NEGERI 1 DEPOK YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Pada Program Diploma III (D3)

Jurusan Manajemen Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM”

Yogyakarta

Disusun Oleh :

**Debin Gagat Kusumasari** 05.02.6099

**Yetti Kusumawardani** 05.02.6111

**Kurnia Setyoningrum** 05.02.6114

Mengetahui :

Telah disetujui dan diterima oleh :



Ketua STMIK AMIKOM

(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Melwin Syafrizal, S. Kom)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan disahkan di depan tim

Penguji Program Studi / Jurusan Manajemen Informatika

STMIK Amikom Yogyakarta

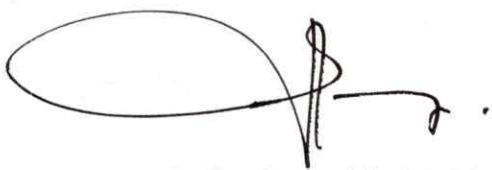
Hari : Kamis  
Tanggal : 05 Juni 2008  
Pukul : 10.00 WIB  
Tempat : Ruang "POINTER"

Kampus STMIK Amikom

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



( Emha Taufiq Luthfi, ST, M. Kom )



( Kusnawi, S. Kom )

# **MOTTO**

*Dengan*

*Bismallah*

*Aku*

*Melangkah.....*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### **ALLAH S.W.T**

*"Yang telah mengarasemen dinamika hidup debin selama ini, untuk energy, Inspirasi dan juga doa-doa yang telah Engkau jawab"*

### **KELUARGA KU...**

#### **\*Papa & Mama\***

*"Yang telah memberikan banyak dorongan dan semangat dalam segala hal dan juga buat iringan doa yang tak pernah ada henti\_hentinya ada dalam setiap langkah debin..."*

#### **\*Kaka & Nona\***

*"Wahai adek\_adekku yang debin sayangi selalu,selalu dan selalu....belajar yang rajin yaaa... buat Papa & Mama serta semua orang bangga mengenal kalian....ok"*

#### **KAKEK,NENEK,MBAH & Keluarga Makasar Jogja**

*"Makasih ya..buat doa dan senyuman kalian karna itu buat debin berani melangkah kedepan untuk lebih... lebih dan lebih baik lagi..."*

### **TEMAN TEMANDEBIN**

#### **\*Abdul,Irma,Anna,Ageng,Ucok,Dodi dan Ambon\***

*"Makasih buat dukungannya,doa dan kejutan disetiap hari ultah debin,so..debin tunggu kejutan ultah yang akan datang heheheeee..."*

**\*Riena Diana Ayu Eri Cahyanti dan Devi\***

"Ternyata kalian teman terbaik debin slama ini...dari biji yang kecil sampai jadi pohon besar begitulah persahabatan kita tumbuh."

**\*Maulidi Rudy Linear\***

"Sundun ya mas\_mas...dah bantuin Tugas Akhir debin mpe akhirnya selesai"

Dan buat teman\_temam yang lain yang tidak bisa debin sebutkan satu persatu namanya debin minta maaf banget makasih atas dukungan dan doanya...I Love u...

**Keluarga Besar "STMIK AMIKOM" & "SMK N 1 Depok" Yogyakarta**

"Makasih atas Ilmu\_ilmu yang diajarkan di kampus ungu dan Makasih buat S.M.K N 1 yang menyediakan tempat penelitian"

**My love...**

"Makasih telah temani setiap langkah debin, dan berikan rasa sayang, cinta, dan kebahagiaan selama ini dan mudah\_mudahan untuk slamanya, amin...always love u..."

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis Tugas Akhir ini merupakan prasyarat untuk memperoleh gelar Diploma III Jurusan Manajemen Informatika “STMIK AMIKOM Yogyakarta”.

Laporan ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak untuk itu pada kesempatan ini kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.M.Suyanto, MM selaku Ketua “STMIK AMIKOM Yogyakarta”.
2. Bapak Drs.M.Effendi, MM selaku Kepala Sekolah dan segenap warga sekolah “SMK N 1 Depok Yogyakarta”.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S. Kom selaku Dosen Pembimbing kami yang dengan sabar membimbing kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kedua Orang Tua kami yang selalu dan selalu memberikan dukungan dan perhatian serta doa restunya.
5. Seluruh teman –teman seperjuangan yang selalu setia dan banyak membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir. Akhir kata semoga apa yang telah kami tuangkan dalam laporan ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan serta bermanfaat bagi kita semua, Amin.....



Yogyakarta, Juni 2008

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan dan Manfaat .....	3
E. Metode Pengumpulan Data .....	5
F. Sistematika Penulisan .....	6
G. Jadwal Kegiatan .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
A. Konsep Dasar Multimedia .....	8
1. Pengertian Umum Multimedia .....	8

2. Elemen-Elemen Multimedia .....	10
B. Struktur Sistem Informasi Multimedia .....	12
C. Langkah-Langkah Pengembangan Sistem Multimedia .....	14
D. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	18
1. Macromedia Director MX .....	18
2. Adobe Photoshop 7.0 .....	25
3. Cool Edit Pro 2.0 .....	33
4. Sothink Glanda 2005 .....	36

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

A. Sejarah Berdiri .....	38
B. Visi, Misi dan Tujuan.....	38
1. Visi Sekolah .....	38
2. Misi Sekolah .....	39
3. Tujuan Sekolah .....	39
C. Struktur Organisasi .....	39
D. Gambaran Singkat Tentang SMK N 1 Depok Sleman .....	44
E. Program Keahlian Sekolah .....	45
F. Fasilitas Sekolah .....	45

### **BAB IV PEMBAHASAN MASALAH**

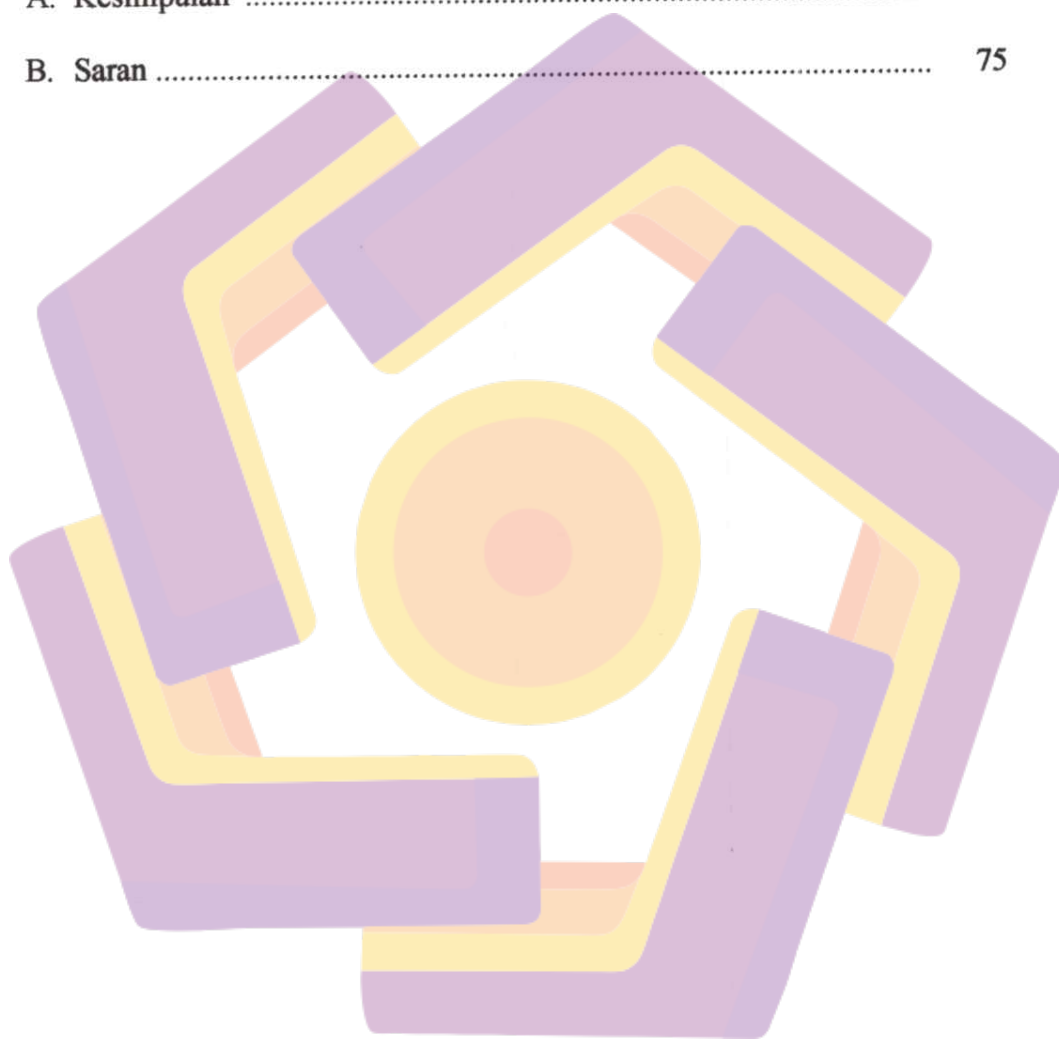
A. Identifikais Masalah .....	47
-------------------------------	----

B. Merancang Konsep .....	47
C. Merancang Isi .....	48
D. Merancang Naskah .....	49
E. Meancang Grafik .....	59
F. Memproduksi Sistem .....	60
1. Pembuatan Desain Grafik .....	60
2. Mengolah Suara dengan Cool Edit Pro 2.0 .....	62
3. Proses Pembuatan Tombol Menggunakan Shotink Glanda 2005 .....	61
4. Proses Proses Pengintegrasian pada Macromedia Director MX 2004 .....	62
5. Memasukkan Objek ke Dalam Macromedia Diector MX 2004 .....	63
6. Memulai Pembuatan Movie .....	64
7. Membuat Marker .....	65
8. Cara Merubah atau Link Tombol-Tombol .....	66
9. Membuat dan Memasukkan Backsound .....	68
10. Membuat Volume Slider .....	69
11. Penggunaan Script .....	69
12. Membuat Efek Transisi .....	69
13. Memproteksi File .....	71
14. Mengubah File.dir menjadi file.exe .....	72

15. Membuat file Autorun ..... 73

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan ..... 74  
B. Saran ..... 75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Linear .....	12
Gambar 2.2	Struktur Hirarki .....	13
Gambar 2.3	Struktur Non Linear .....	13
Gambar 2.4	Struktur Komposif .....	14
Gambar 2.5	Pengembangan Sistem Multimedia .....	17
Gambar 2.6	Tampilan Macromedia Director .....	19
Gambar 2.7	Menu Bar .....	20
Gambar 2.8	Score .....	20
Gambar 2.9	Property Inspector .....	21
Gambar 2.10	Tool Pallette .....	21
Gambar 2.11	Stage .....	24
Gambar 2.12	Cast Internal .....	25
Gambar 2.13	Tampilan Adobe Photoshop 7.0 .....	29
Gambar 2.14	Menu Bar .....	30
Gambar 2.15	Option .....	30
Gambar 2.16	Pallette .....	30
Gambar 2.17	Navigator .....	30
Gambar 2.18	Colour.....	31
Gambar 2.19	History .....	31
Gambar 2.20	Tool Box .....	31

Gambar 2.21	Status Bar .....	32
Gambar 2.22	Canvas .....	32
Gambar 2.23	Layer .....	32
Gambar 2.24	Tampilan Kerja Cool Edit Pro 2.0 .....	34
Gambar 2.25	Menu Bar .....	35
Gambar 2.26	Trim-Cutting .....	35
Gambar 2.27	Tool .....	35
Gambar 2.28	Navigator .....	35
Gambar 2.29	Timer .....	36
Gambar 2.30	Status Bar .....	36
Gambar 2.1	Tampilan Kerja Antar Muka Sothink Glanda 2005 .....	37
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	40
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Tata Usaha .....	41
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Perpustakaan .....	42
Gambar 4.1	Tampilan Diagram Aplikasi Struktur Hirarki .....	50
Gambar 4.2	Tampilan Icon Struktur Link .....	51
Gambar 4.3	Sketsa Menu <b>Utama</b> .....	52
Gambar 4.4	Halaman Menu <b>Utama</b> .....	53
Gambar 4.5	Sketsa Menu Informasi .....	53
Gambar 4.6	Sketsa Sub Menu Kegiatan .....	54
Gambar 4.7	Tampilan Sub Menu Kegiatan .....	55
Gambar 4.8	Sketsa Sub Menu Fasilitas .....	55

Gambar 4.9	Tampilan Sub Menu Fasilitas .....	56
Gambar 4.10	Sketsa Sub Menu Struktur .....	57
Gambar 4.11	Tampilan Sub Menu Struktur .....	57
Gambar 4.12	Sketsa Sub Menu Serba-Serbi .....	58
Gambar 4.13	Tampilan Sub Menu Serba-Serbi .....	59
Gambar 4.14	Menu Setting Adobe Phutshop 7.0 .....	60
Gambar 4.15	Tampilan Memotong Suara Pada Cool Edit Pro 2.0 .....	62
Gambar 4.16	Cara Membuat Marker .....	66
Gambar 4.17	Option Pada Behaviour .....	67
Gambar 4.18	Letak Frame Transitions .....	70
Gambar 4.19	Kotak Dialog Transitions .....	70
Gambar 4.20	Tampilan Memproteksi Movie .....	71