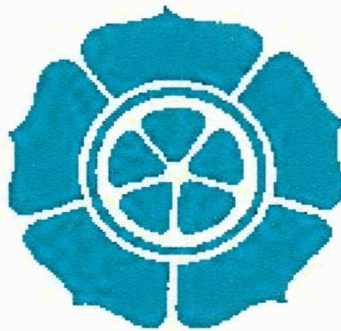


**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA
SMA N 1 SLEMAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Elisabet Ernita Retno Susilo	05.02.5775
Rudy Erwantoko	05.02.5990
Wasito	05.02.6014
Elham Sandhetya	05.02.6045

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA
SMA NEGERI 1 SLEMAN**

**Diajukan sebagai salah satu syarat dan kelengkapan untuk menyelesaikan
Program studi diploma (DIII) jurusan Manajemen Informatika Sekolah
Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta**

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Dr. M. Suyanto, M.M)

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA**

SMA N 1 SLEMAN

**Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dosen Penguji Tugas Akhir
STMIK “ AMIKOM ” YOGYAKARTA**

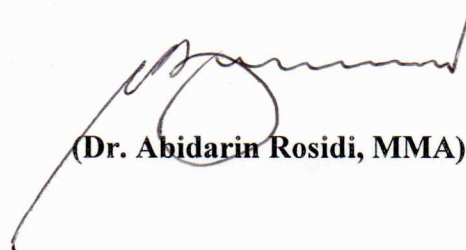
Nama : Elisabet Ernita Retno Susilo
Nim : 05.02.5775
Hari/Tanggal : Sabtu, 9 Februari 2008
Pukul : 08.30 WIB
Ruang : STACK Gedung II Lantai 2
Tempat : STMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA

Dosen Penguji I



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

Dosen Penguji II



(Dr. Abidarin Rosidi, MMA)

HALAMAN BERITA ACARA

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA**

SMA N 1 SLEMAN

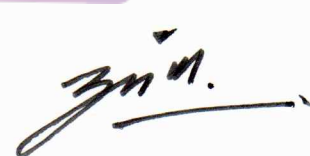
**Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dosen Penguji Tugas Akhir
STMIK “ AMIKOM ” YOGYAKARTA**

Nama : Rudy Erawantoko
Nim : 05.02.5990
Hari/Tanggal : Sabtu, 9 Februari 2008
Pukul : 08.30 WIB
Ruang : POINTER Gedung II Lantai 2
Tempat : STMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA

Dosen Penguji I


(Kusrini, M.Kom)

Dosen Penguji II


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

HALAMAN BERITA ACARA

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA**

SMA N 1 SLEMAN

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dosen Penguji Tugas Akhir

STMIK " AMIKOM " YOGYAKARTA

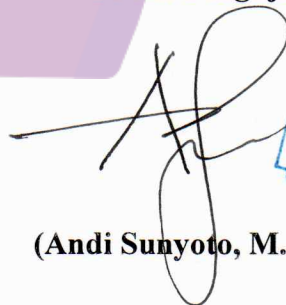
Nama : Wasito
Nim : 05.02.6014
Hari/Tanggal : Rabu, 6 Februari 2008
Pukul : 08.30 WIB
Ruang : PIXEL Gedung II Lantai 2
Tempat : STMIK " AMIKOM " YOGYAKARTA

Dosen Penguji I,



(Ir. Rum Andri KR, M.Kom)

Dosen Penguji II,



(Andi Sunyoto, M.Kom)



HALAMAN BERITA ACARA

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI
SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI PADA**

SMA N 1 SLEMAN

**Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dosen Penguji Tugas Akhir
STMIK “ AMIKOM ” YOGYAKARTA**

Nama : Elham Sandhetya
Nim : 05.02.6045
Hari/Tanggal : Rabu, 6 Februari 2008
Pukul : 08.30 WIB
Ruang : NETWORK Gedung II Lantai 2
Tempat : STMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



(Amir Fatah Sofyan, ST)



(Sudarmawan, MT)

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kami persembahkan untuk :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa Tuhan seluruh alam yang selalu melimpahkan nikmatnya kepada kami sehingga kami bisa lulus.
- ❖ Bapa ibu kami dan orang-orang yang telah banyak membantu kami serta mensupport kami baik moril maupun spiritual.
- ❖ Teman-teman kami satu kelas E "I love u guys"
- ❖ Bapak. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- ❖ Seluruh dosen yang telah membimbing kami selama ini.
- ❖ Bapak. Erik Hadi Saputra. S.kom selaku dosen pembimbing kami yang telah memberikan dorongan serta bimbingannya.
- ❖ Almamater kami tercinta.
- ❖ Pada Grup Band GIGI yang telah menjadi backsound creator kami dengan lagunya yang berjudul 11 januari.
- ❖ Kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sleman yang telah memberikan izin serta kesempatan kepada kami untuk mengadakan penelitian sehingga Tugas Akhir kami dapat terselesaikan.
- ❖ kepada semua pihak yang telah membatu serta memberi masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

MOTTO

- ❖ **Whereever you are and however you are, convident is the first thing you must to do.**
- ❖ **Mintalah maka engkau akan diberi, carilah maka engkau akan mendapatkannya.**
- ❖ **Nasib suatu kaum tidak akan berubah kecuali mereka berusaha untuk merubahnya.**
- ❖ **Ganjaran dari kerendahan hati dan takut akan kuasa Tuhan adalah kehormatan dan kehidupan.**
- ❖ **Agama tanpa ilmu adalah bodoh dan ilmu tanpa agama adalah sesat.**
- ❖ **Sembahyanglah sebelum engkau disembahyangkan.**
- ❖ **Cinta yang engkau dapatkan didunia hanyalah sesaat tapi cinta Allah adalah kekal.**
- ❖ **Tertawalah sebelum tertawa itu di larang.**
- ❖ **Make your live more useful to others!**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan YME atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan judul “Profil Sekolah Berbasis Multimedia Sebagai Sarana Penyampaian Informasi Pada SMA N 1 SLEMAN”

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Kepala BAPPEDA Sleman yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Kepala Sekolah SMA N 1 SLEMAN yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Yogyakarta, Januari 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan dan Manfaat	3
E. Metode Pengumpulan Data	5
F. Sistematika Penulisan	6
G. Rencana Kegiatan	8
BAB II. DASAR TEORI	
A. Konsep Dasar Multimedia	9
1. Pengertian Umum Multimedia	9

2. Elemen-elemen Multimedia	11
B. Struktur Sistem Informasi Multimedia	13
1. Struktur Linear	13
2. Struktur Hierarkis.....	13
3. Struktur Non Linier	14
4. Struktur Komposit.....	14
C. Langkah-langkah Pengembangan Sistem Multimedia	15
1. Mendefinisikan Masalah	15
2. Merancang Konsep	15
3. Merancang Isi	15
4. Menulis Naskah	15
5. Merancang Grafik	15
6. Memproduksi Sistem	16
7. Melakukan Tes Pemakai	16
8. Menggunakan Sistem	16
9. Memelihara Sistem	16
D. Perangkat Lunak yang Digunakan	18
1. Macromedia Director MX	18
2. Macromedia Flash 8	25
2. Adobe Photoshop CS2	30
4. Swish MX.....	37
5. Cool Edit Pro 2.0	40

6. 3ds Max7	44
7.. Ulead Video Studio 10	47

BAB III. TINJAUAN UMUM

A. Sejarah berdiri SMA N 1 Sleman.....	50
B. Visi dan Misi.....	53
1. Visi Sekolah	53
2. Misi Sekolah.....	54
3. Tujuan Sekolah.....	55
4. Sasaran Sekolah	55
C. Struktur Organisasi.....	57
D. Program Urusan Kurikulum.....	59
E. Program Peningkatan Mutu Akademik.....	66

BAB IV. PEMBAHASAN MASALAH

A. Identifikasi Masalah	79
B. Merancang Konsep.....	79
C. Merancang Isi	80
D. Merancang Naskah	81
E. Merancang Grafik.....	98
F. Memproduksi Sistem	98
1. Pembuatan Desain Grafik	98

2. Pembuatan Teks Animasi menggunakan Swish MX 2.0	99
3. Megolah Suara dengan Cool Edit Pro 2.0	100
4. Proses Mengintegrasian ke Macromedia Director MX 2004.....	102
5. Memasukkan Objek Ke Macromedia Director MX 2004.....	102
6. Membuat Movie	103
7. Membuat Maker	104
8. Mengimpor File Video (Video CD/MPG)	105
9. Cara Merubah atau Link Tombil-Tombol.....	107
10. Memasukkan Backsound Musik	109
11. Membuat Volume Slider	109
12. Menggunakan Script	110
13. Membuat Efek Transisi	110
14. Memproteksi File .DIR	111
15. Mengubah File .DIR Menjadi File .EXE	112
16. Membuat File Autorun	113
G. Melakukan Pengujian Pemakaian	114
H. Menggunakan Sistem	114
I. Memelihara Sistem.....	116

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan	
B. Saran	119

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR GAMBAR

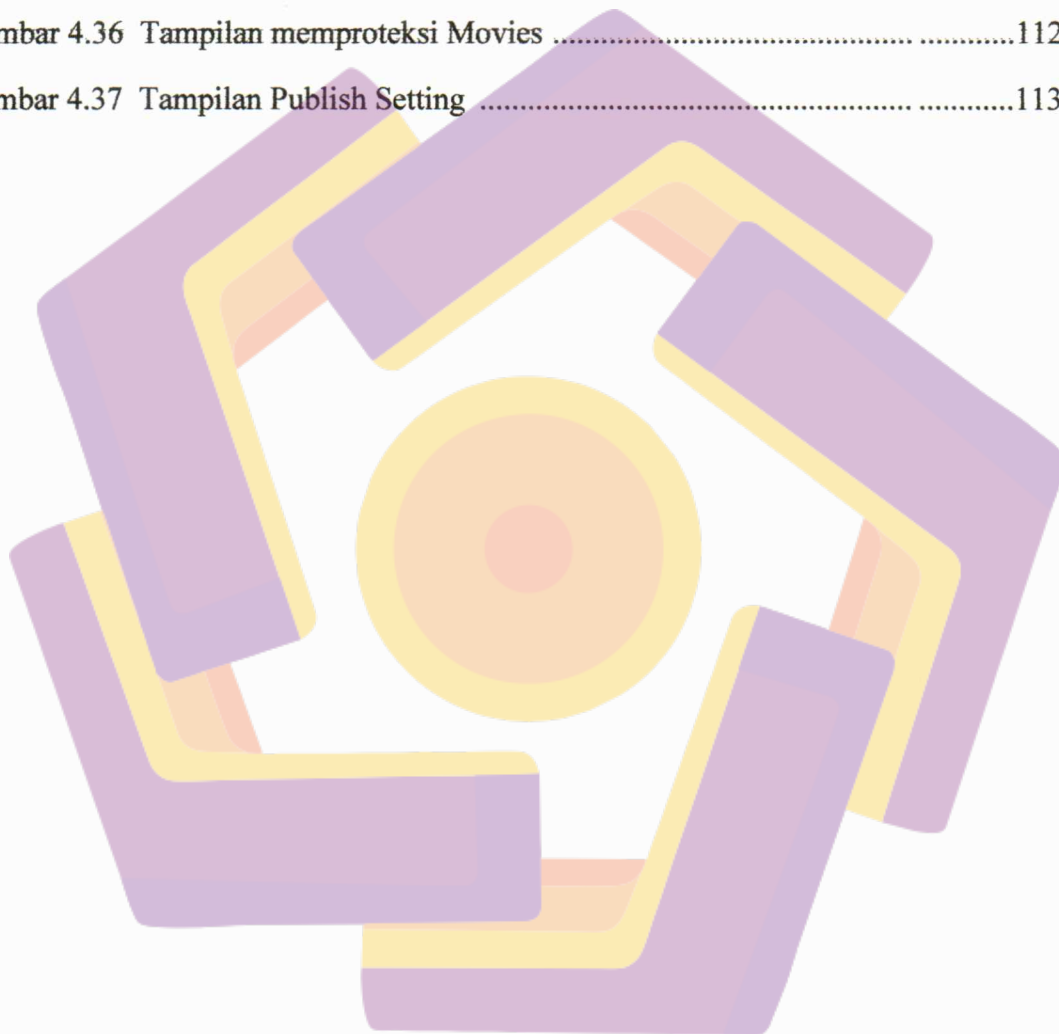
Gambar 2.1	Struktur Linier	13
Gambar 2.2	Struktur Hierarki	13
Gambar 2.3	Struktur Non Linier	14
Gambar 2.4	Struktur Komposit	14
Gambar 2.5	Pengembangan Sistem Multimedia	17
Gambar 2.6	Tampilan Macromedia Director MX 2004	19
Gambar 2.7	Tampilan Menu Bar	20
Gambar 2.8	Tampilan Score	20
Gambar 2.9	Tampilan Property Inspector	21
Gambar 2.10	Tampilan Tool Pallete	21
Gambar 2.11	Tampilan Stage	24
Gambar 2.12	Tampilan Cast Internal	24
Gambar 2.13	Tampilan Macromedia Flash 8	25
Gambar 2.14	Tampilan Time Line Window	25
Gambar 2.15	Tampilan Stage	26
Gambar 2.16	Tampilan Window Tool Box	26
Gambar 2.17	Tampilan Window Color Mixer	29
Gambar 2.18	Tampilan Window Color Swatches	30
Gambar 2.19	Tampilan Adobe Photoshop CS2	33
Gambar 2.20	Tampilan Menu Bar	34
Gambar 2.21	Tampilan Option	34
Gambar 2.22	Tampilan Pallete	34
Gambar 2.23	Tampilan Navigator	35
Gambar 2.24	Tampilan Color	35

Gambar 2.25	Tampilan History	35
Gambar 2.26	Tampilan Tool Box	35
Gambar 2.27	Tampilan Status Bar	36
Gambar 2.28	Tampilan Canvas	36
Gambar 2.29	Tampilan Layer	36
Gambar 2.30	Tampilan Swish Max	37
Gambar 2.31	Tampilan Title Bar	37
Gambar 2.32	Tampilan Menu Bar	38
Gambar 2.33	Tampilan Standard Tool	38
Gambar 2.34	Tampilan Insert ToolBar	38
Gambar 2.35	Tampilan Control ToolBar	38
Gambar 2.36	Tampilan ToolBox	39
Gambar 2.37	Tampilan Stage	39
Gambar 2.38	Tampilan Panel-panel	40
Gambar 2.39	Tampilan Kerja Cool Edit Pro 2.0	41
Gambar 2.40	Tampilan Menu	42
Gambar 2.41	Tampilan Trim/Cutting	42
Gambar 2.42	Tampilan Tool	42
Gambar 2.43	Tampilan Navigator	42
Gambar 2.44	Tampilan Timer	43
Gambar 2.45	Tampilan Status Bar	43
Gambar 2.46	Tampilan 3ds Max7	44
Gambar 2.47	Tampilan Menu Bar	45
Gambar 2.48	Tampilan Tampilan Tool Bar	45
Gambar 2.49	Tampilan Command Panel	45
Gambar 2.50	Tampilan Viewport Control	45

Gambar 2.51	Tampilan Animation Control	46
Gambar 2.52	Tampilan Viewport	46
Gambar 2.53	Tampilan Time Slider	46
Gambar 2.54	Tampilan Ulead Video Studio 10	47
Gambar 2.55	Tampilan Menu Bar	48
Gambar 2.56	Tampilan Track Bar	48
Gambar 2.57	Tampilan Video Control	48
Gambar 2.58	Tampilan Library	48
Gambar 2.59	Tampilan Project Property	49
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMA N 1 Sleman.....	58
Gambar 3.2	Foto SMA N 1 Sleman Tampak depan	73
Gambar 3.3	Ruang Kelas Tampak Samping	73
Gambar 3.4	Ruang Perpustakaan	74
Gambar 3.5	Ruang Laboratorium Komputer	74
Gambar 3.6	Kegiatan Pramuka	75
Gambar 3.7	Kegiatan Drum Band	75
Gambar 3.8	Kegiatan Upacara	76
Gambar 3.9	Kegiatan Bola Basket	76
Gambar 3.10	Kegiatan Peleton Inti	77
Gambar 3.11	Kegiatan Band	77
Gambar 3.12	Paskibraka Tingkat Nasional	78
Gambar 3.13	Gambar Piala- Piala	78
Gambar 4.1	Tampilan Diagram Aplikasi Struktur Hierarkis.....	81
Gambar 4.2	Sketsa Menu Intro	83
Gambar 4.3	Gambar Menu Intro	83
Gambar 4.4	Sketsa Menu Utama	84

Gambar 4.5	Halaman Menu Utama	85
Gambar 4.6	Sketsa Sub Menu Umum	85
Gambar 4.7	Tampilan Sub Menu Umum	86
Gambar 4.8	Sketsa Menu Visi & Misi	86
Gambar 4.9	Gambar Menu Visi & Misi	87
Gambar 4.10	Sketsa Menu Sejarah	87
Gambar 4.11	Tampilan Menu Sejarah	88
Gambar 4.12	Sketsa Menu Struktur Organisasi	88
Gambar 4.13	Gambar Menu Struktur Organisasi	89
Gambar 4.14	Sketsa Menu Tujuan	89
Gambar 4.15	Tampilan Menu Tujuan	90
Gambar 4.16	Sketsa Sub Menu Kegiatan	90
Gambar 4.17	Tampilan Sub Menu Kegiatan	91
Gambar 4.18	Sketsa Menu Intra	92
Gambar 4.19	Tampilan Menu Intra	92
Gambar 4.20	Sketsa Menu Extra	93
Gambar 4.21	Tampilan Menu Extra	93
Gambar 4.22.	Sketsa Sub Menu Fasilitas	94
Gambar 4.23.	Tampilan Sub Menu fasilitas.....	95
Gambar 4.24	Sketsa Peta.....	95
Gambar 4.25	Tampilan Menu Peta	96
Gambar 4.26	Sketsa Menu Galeri	97
Gambar 4.27	Tampilan Menu Galeri	97
Gambar 4.28	Menu Setting Adobe Photoshop CS2.....	99
Gambar 4.29	Tampilan Export To Swf.....	100
Gambar 4.30	Tampilan memotong Suara pada Cool Edit Pro 2.0.....	101

Gambar 4.31 Cara membuat Marker.....	105
Gambar 4.32 Kotak Dialog Directmedia Xtra	106
Gambar 4.33 Action pada Behaviour	108
Gambar 4.34 Letak frame Transitions	110
Gambar 4.35 Kotak Dialog Transitions	111
Gambar 4.36 Tampilan memproteksi Movies	112
Gambar 4.37 Tampilan Publish Setting	113



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Rencana Kegiatan.....	8
Tabel 3.1	Tabel Struktur Kurikulum Kelas X, XI,dan XII	60
Tabel 3.2	Tabel KKM Semester Gasal Tahun Pelajaran 2007-2008	62
Tabel 3.3	Tabel Prestasi yang pernah dicapai Sekolah (Akademik).....	68
Tabel 3.4	Tabel Prestasi yang pernah dicapai Sekolah (NonAkademik).....	69
Tabel 3.5	Tabel Sarana dan Prasarana.....	70
Tabel 3.6	Tabel Sarana dan Prasarana yang lain.....	72

