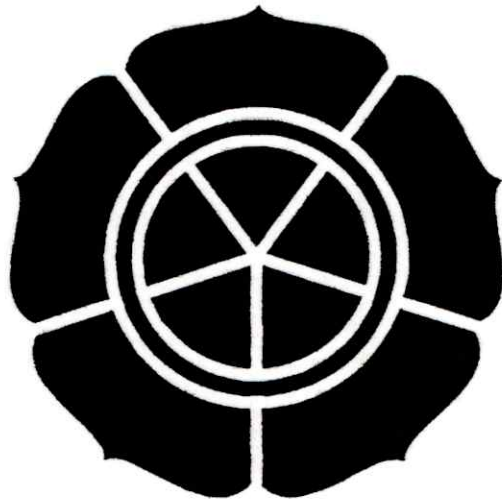


**CD INTERAKTIF
PEMBELAJARAN UJIAN AKHIR NASIONAL
UNTUK SMA**

Tugas Akhir



Diajukan oleh :

Rurin Tia Nur Anjani	06.02.6381
Dessy Setyaningrum	06.02.6414
Mohammad Mustaqin	06.02.6364

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**CD INTERAKTIF
PEMBELAJARAN UJIAN AKHIR NASIONAL UNTUK SMA**



Disahkan dan Disetujui Oleh :

Pembimbing

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



(Prof. Dr. H.M. Suyanto MM)

HALAMAN BERITA ACARA

**CD INTERAKTIF
PEMBELAJARAN UJIAN AKHIR NASIONAL UNTUK SMA**



Telah dipresentasikan oleh :

Rurin Tia Nur Anjani

06.02.6381

Hari : Kamis

Tanggal : 22 januari 2009

Tempat : Ruang Network

Kampus terpadu "STMIK AMIKOM " Yogyakarta

Diuji oleh:

Penguji I

(Bambang Sudaryatno,DRS,MM)

Penguji II

(Melwin Syafrizal, S.kom,M.Eng)

HALAMAN BERITA ACARA

**CD INTERAKTIF
PEMBELAJARAN UJIAN AKHIR NASIONAL UNTUK SMA**



Telah dipresentasikan oleh :

Dessy Setyaningrum

06.02.6414

Hari : Kamis

Tanggal : 22 januari 2009

Tempat : Ruang Pixel

Kampus terpadu "STMIK AMIKOM " Yogyakarta

Diuji oleh:

Penguji I

Penguji II

(Bambang Sudaryatno, Drs., MM)

(Agung pambudi, ST)

HALAMAN BERITA ACARA

**CD INTERAKTIF
PEMBELAJARAN UJIAN AKHIR NASIONAL UNTUK SMA**



Telah dipresentasikan oleh :

Muhammad Mustaqim

06.02.6364

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Januari 2009

Tempat : Ruang Network

Kampus terpadu "STMIK AMIKOM " Yogyakarta

Diuji oleh:

Penguji I

Penguji II

(Krisnawati, S.SI,MT)

(M. Rudiyanto Arief,MT)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan syukur dan terima kasih uyo persembahkan kepada :

- ♥ **ALLAH SWI** yang selalu menjagaku siang dan malam.
- ♥ **Mama, Papa** terkasih yang telah bekerja keras membiayai sekolah uyo, udah mau berusaha memenuhi apa yang uyo ingin dari uyo kecil mpe uyo dewasa.
- ♥ **Ibu Ayu** yang sudah menjaga papa tersayang. Dan mau menerima uyo seperti putri ibu sendiri.
- ♥ **Kakak Risna** tercasang ,makasih ya sanga tiap bulannya. hehe.. kurang kak....
- ♥ **Adeku Ancah** yang lucu, endut, yang sering bikin kangen.
- ♥ **Pacarku** yang tersayang. Terima kasih buat cinta, dukungan, bantuan dan tentunya kesetiaan yang udah diberikan.
- ♥ Sahabatku **Lidia, Tinggar**, makasih atas doa dan persahabatan yang kita jaga selama ini. Dah rela jadi tong sampah aku. Makaaaasssiihhh banget...
- ♥ **Dessy, Takim** yang udah mau jadi partner buat ngerjain tugas akhir ini. Semoga kita besok bisa bertemu lagi dengan berjuta kisah kesuksesan yang kita raih. Amien....



- ♥ Temen-temen **Sayklers Band** (Ryo, Damar, Indra) makasih supportnya, waktu luang buat nongkrong klo uyin lagi suntuk, dan banyak dech...
- ♥ Temen-temen **kelas 1 D mpe 5 D** makasih ya dukungannya... moga moga besok kita jadi orang sukses kaya' pak yanto. Oke cuy...
- ♥ Buat **temen-temen lain** yang ga' mungkin aku sebutin semuanya. Ntar klo uyin sebutin bisa mpe subuh uyin lum selesai ngetiknya. Hehe... yang jelas uyin makasih banget buat semuanya... tanpa kalian uyin ga' mungkin bisa melangkah sejauh ini. **Love you all....**

Salam sayang



Uyin Tia

Halaman Persembahan

Puji syukur Taqim persembahkan untuk :

- ♣ Yang pertama syukur kepada **Allah SWT**
- ♣ Kepada **Orang tua** bapak dan ibu yang slalu mendoakan anaknya yang bandel ini.
- ♣ Kepada **Para Dosen** terima kasih atas segala bimbingannya.



Mohammad Mustaqim

- Buat adik2ku tercinta makasih atas semua.
- Buat temen2 :
 - Makasih **Tria** udah datang di ujianku.
 - Makasih **Tia & Desi** udah jadi partner ku.
 - Makasih **mb' Ria** sudah kasih semangat.
 - Makasih **Nurma** atas doa &

- Buat **anak2 kos** Thank U berat, "**al-ikhlas FC**" jaya trus moga jadi tim religi yg sukses.
- Best friendku **Tori anduk** thank yow he..
- Thanks **Gung, Faruk & Simbah Imam** Udah dateng ma bantu persiapan perlengkapan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

SAYA PERSEMBAHKAN PADA ALLAH SWT

SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK MAMA PAPA TERCINTA

SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA KELUARGA BESARKU TERCINTA

SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA TEMAN-TEMAN TERCINTA

SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA CALON SUAMI DAN ANAK SAYA

(^_^)"


SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

-THANKS TO ALL-

(karena do'a kalian aku bisa jadi seperti sekarang)



HALAMAN MOTTO



**“Jangan biarkan orang lain
mempengaruhi ide dan keputusan anda
karena 5 tahun kedepan, andalah bukan mereka
yang hidup dengan pilihan yang anda buat”**

**“Nikmatilah
apa yang harus kamu kerjakan hari ini”**

“Be Your Self”

“To be silent is the biggest art in a conversation”

“Keep Spirit and Always Smile”

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmatnya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan ini kami susun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahlimadya Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Laporan tugas akhir ini dilaksanakan guna melatih mahasiswa agar mengetahui kerja yang akan mereka hadapi kelak. Gambaran umum mengenai lingkungan pekerjaan ini mampu mendorong mahasiswa memiliki potensi untuk bersaing dengan yang lain. Selain itu mahasiswa akan merasa terdorong untuk memperbaiki segala kelemahan yang belum terpenuhi sebagai standar kerja di perusahaan.

Melalui laporan ini kami juga mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H.M. Suyanto MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Ketua jurusan MI STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku Dosen pembimbing tugas akhir di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Orang tua dan saudara kami yang telah memberikan dorongan selama menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Teman-Teman yang selalu memberikan kritikan, saran, ide, dan semangat.

6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata kami berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat baik untuk teman-teman serta adik kelas yang akan menghadapi tugas akhir. Jika ada kesalahan kami mohon maaf dan jika ada kelebihan itu datangnya dari Allah SWT.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Metode Penulisan Laporan.....	5
1.7 Jadwal Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Multimedia	8
2.1.1. Pengertian Multimedia	8
2.1.2. Objek-Objek Multimedia.....	9

	2.2. Struktur Desain Multimedia.....	16
	2.3. Langkah Langkah Dalam Mengembangkan Sistem Multimedia.....	19
	2.4. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
	2.5. Sistem Perangkat Keras Yang Digunakan	33
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	34
	3.1. Pendidikan.....	35
	3.2. Sekolah Menengah Atas (SMA)	36
	3.3. Ujian Akhir Nasional	37
	3.3.1. Sejarah Ujian Akhir Nasional.....	37
	3.3.2 . Manfaat Ujian Akhir Nasional	38
	3.3.3. Standarisasi Kelulusan Ujian Akhir Nasional	39
BAB IV	PEMBAHASAN.....	41
	4.1. Mendefinisikan Masalah.....	41
	4.2. Merancang Konsep	42
	4.3. Merancang Isi Aplikasi.....	43
	4.4. Merancang Naskah.....	46
	4.4.1. Perancangan Naskah Aplikasi	46
	4.4.2. Pembuatan Naskah Aplikasi.....	47
	4.5. Merancang Grafik	48
	4.6. Memproduksi Sistem	49
	4.6.1. Merancang sistem.....	49
	4.6.1.1. Pembuatan Desain Grafik Pada	

Photoshop CS 2	51
4.6.1.2. Mengolah Suara Dengan Jet Audio.....	53
4.6.1.3. Membuat Animasi Dengan Sothink Glanda	54
4.6.1.4. Mengedit Video Menggunakan Windows Movie Maker.....	56
4.6.1.5. Membuat Aplikasi Pada Macromedia MX 2004	58
4.7. Implementasi Sistem	66
4.7.1. Uji Coba Sistem.....	66
4.7.2. Manual Sistem	67
4.7.3. Memelihara Sistem	72
4.7.4. Update Sistem.....	74
BAB V PENUTUP.....	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linear	16
Gambar 2.2 Struktur Hirarki	17
Gambar 2.3 Struktur Piramida	17
Gambar 2.4 Struktur Polar	18
Gambar 2.5 Keterangan Icon	18
Gambar 2.6 Proses Pengembangan Sistem	20
Gambar 2.7 Jendela Program Macromedia Director MX	25
Gambar 2.8 Tool Pallet	27
Gambar 2.9 Jendela Program Adobe Photoshop Cs 2	30
Gambar 2.10 Jendela Program Windows Movie Maker	31
Gambar 2.11 Tampilan Program Shothink Glanda	32
Gambar 2.12 Tampilan Program jet Audio	33
Gambar 4.1 Diagram Isi Aplikasi	43
Gambar 4.2 Rancangan Sistem	49
Gambar 4.3 Membuat File Dari Photoshop CS 2	52
Gambar 4.4 Tampilan Gambar	52
Gambar 4.5 Import Lagu	53
Gambar 4.6 Memotong Lagu	54
Gambar 4.7 Membuat Dokumen Baru pada Shotting glanda	55
Gambar 4.8 Gambar membuat animasi	56
Gambar 4.9 Gambar Tampilan Pemotongan Gambar	57

Gambar 4.10	Gambar Tampilan Penambahan efek	57
Gambar 4.11	Tampilan Property Inspector Macromedia Director	58
Gambar 4.12	Tampilan Import pada Macromedia Director.....	59
Gambar 4.13	Tampilan Kotak Dialog Import	60
Gambar 4.14	Tampilan Cast Member pada Macromedia Director.....	61
Gambar 4.15	Tampilan Menu Utama.....	62
Gambar 4.16	Member pada Macromedia Director	62
Gambar 4.17	Tampilan Kotak Dialog Behaviors Inspector.....	63
Gambar 4.18	Tampilan Sound yang Sudah di <i>Import</i>	64
Gambar 4.19	Tampilan Kotak Dialog Publish Setting.....	65
Gambar 4.20	Tampilan Rincian Intro	67
Gambar 4.21	Tampilan Rincian Tryout	68
Gambar 4.22	Tampilan Rincian Tips.....	69
Gambar 4.23	Tampilan Rincian About us.....	70
Gambar 4.24	Tampilan Proses Backup.....	73
Gambar 4.25	Proses memilih Folder Untuk Menyimpan	74
Gambar 4.26	Proses Update.....	75
Gambar 4.27	Proses Pemilihan File yang akan di Update	75
Gambar 4.28	Kotak Akhir Dialog Proses Update.....	76

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Jadwal Kegiatan.....	7
--------------------------------	---

