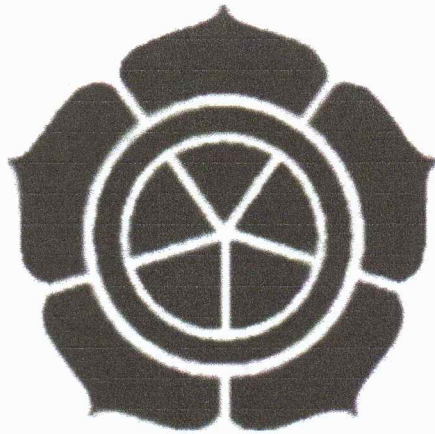


MEDIA PEMBELAJARAN UJIAN NASIONAL SEKOLAH MENENGAH

KEJURUAN MENGGUNAKAN FLASH DAN XML

SKRIPSI



Disusun Oleh :

KELIK TRIYONO

05.11.0730

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM “

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**MEDIA PEMBELAJARAN UJIAN NASIONAL SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN MENGGUNAKAN FLASH DAN XML**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Kelik Triyono

05.11.0730

Mengetahui,

Ketua STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta



(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Hanif Al Fatta, M. Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian SKRIPSI :


Nama : Kelik Triyono
NIM : 05.11.0730
Jurusan : Teknik Informatika

SKRIPSI ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada :


Hari : Senin
Tanggal : 17 November 2008
Waktu : 13.00
Tempat : Ruang FOLDER

Tim Penguji:

Penguji I


(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

Penguji II


(Andi Sunyoto, M.Kom)

Penguji III


(Hanif Al Fatta, M.Kom)

MOTTO

- Hidup adalah sebuah tantangan, hadapilah...!
- Kerja keras dan doa merupakan usaha untuk mencapai keberhasilan, namun dibalik itu semua hanya Allah yang menentukan
- Bersyukurlah dengan apa yang kita miliki sekarang, karena hanya penyesalan yang datang saat semuanya menghilang
- Jangan tunda apa yang seharusnya kamu lakukan sekarang, karena penundaan itu merupakan awal dari suatu kebiasaan yang buruk
- Berikanlah hal terbaik yang dapat kamu berikan

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan
hidayah-Nya...
- Muhammad SAW dan Islam sebagai pedoman hidupku...
- Bapak, Mamak, mas Haryanto, mbak Tutik dan adik ku
Gandung. Terimakasih atas dukungan yang telah
kalian berikan selama ini, kalian sangat berarti
bagiku...
- mBah Rejo dan keluarga, terimakasih atas doa dan
dukungannya...
- Bpk. Hanif Al Fatta, M.Kom, terima kasih atas
bimbingannya selama ini...
- Temen2 Jl. Rambutan no. 9 (Danar, Budhi, Warno,
Pai, Ijong, Tri, Ipoel dll)
- Temen2 kuliah (Anggri, Dudunk, Wawan, Galih,
Biring, Dedi, pak Raden, Aprin) dll yang tidak
dapat ku sebutkan satu persatu...
- De' NeThA yang slalu memberikan aku insprirasi,
motivasi dan warna baru dalam hidup ku...
- AB 4454 WD & kamar pojok paling belakang, yang
telah menemaniku hari-hari ku slama ini...
 - "Be-on-17th" De el el...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi “MEDIA PEMBELAJARAN UJIAN NASIONAL MENGGUNAKAN FLASH DAN XML” dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

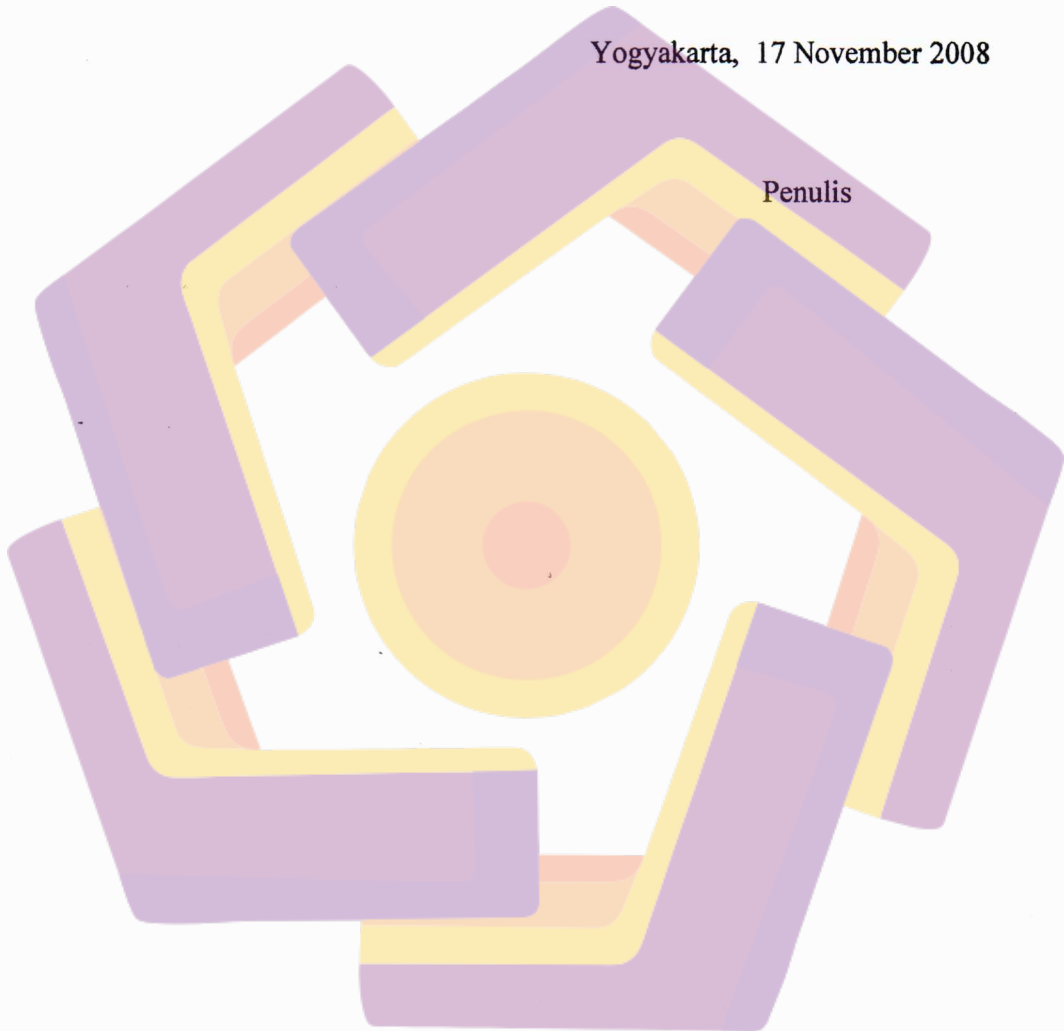
Adapun dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom selaku Ketua Jurusan S1-TI STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Abdul Rochim selaku Kepala SMK Negeri 1 Wonosari yang telah memberikan ijin dalam penelitian.
5. Seluruh dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama masa studi.
6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 17 November 2008

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Motto.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	9

2.1.1 Sejarah Multimedia	6
2.1.2 Pengertian Multimedia	6
2.1.3 Perkembangan Multimedia.....	7
2.1.4 Elemen Multimedia	8
2.1.5 Struktur Multimedia	10
2.2 Konsep Dasar XML	14
2.2.1 Pengertian XML.....	14
2.2.2 Sintaks XML.....	14
2.2.3 Bagian-bagian XML.....	16
2.3 Pengembangan Multimedia	17
2.3.1 Siklus Pengembangan Multimedia.....	17
2.3.2 Tahapan pengembangan multimedia.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
3.1 Gambaran Umum SMK Negeri 1 Wonosari	26
3.1.1 Sejarah	26
3.1.2 Visi dan Misi SMK Negeri 1 Wonosari	28
3.1.3 Profil Sekolah.....	28
3.1.4 Upaya Peningkatan Mutu Sekolah.....	29
3.1.5 Program Ekstra Kurikuler SMK N 1 Wonosari.....	30
3.1.6 Program Wajib Kursus	30
3.1.7 Sistem Pembelajaran	30
3.1.8 Struktur Organisasi.....	31

3.2 Analisis Sistem	33
3.2.1 Identifikasi Masalah	33
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.3 Studi Kelayakan	40
3.3 Perancangan Sistem	47
3.3.1 Merancang Konsep.....	47
3.3.2 Merancang Isi.....	48
3.3.3 Merancang Naskah.....	48
3.3.4 Merancang Grafik	50
3.3.5 Memproduksi Sistem.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	26
4.1 Implementasi Sistem	61
4.1.1 Pelatihan Personel	61
4.1.2 Pengetesan Sistem.....	62
4.2 Pemeliharaan sistem.....	63
BAB V PENUTUP	26
4.1 Kesimpulan.....	64
4.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel Pengembangan Sistem Multimedia.....	18
Tabel 2.2 : Faktor-faktor Kelayakan Pertanyaan Kunci	21
Tabel 3.1 : Daftar Kepala SMK Negeri 1 Wonosari	27
Tabel 3.2 : Profil SMK Negeri 1 Wonosari	28
Tabel 3.3 : Analisis Kinerja	35
Tabel 3.4 : Analisis Informasi	36
Tabel 3.5 : Analisis Ekonomi.....	36
Tabel 3.7 : Analisis Efisiensi	38
Tabel 3.6 : Analisis Pengendalian	37
Tabel 3.8 : Analisis Pelayanan	38
Tabel 3.9 : Perangkat Keras Komputer.....	39
Tabel 3.11 : Analisis Biaya-Manfaat.....	43
Tabel 3.10 : Software untuk mengembangkan sistem.....	39
Tabel 3.12 : Hasil Analisis.....	47
Tabel 4.1 : Kuisisioner pengetesan sistem	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 : Struktur Menu Multimedia	11
Gambar 2.3 : Struktur Hierarki Multimedia.....	12
Gambar 2.4 : Struktur Jaringan Multimedia	13
Gambar 2.5 : Struktur Kombinasi Multimedia	13
Gambar 2.6 : Bagian-bagian XML.....	17
Gambar 2.7 : Siklus Pengembangan Multimedia.....	18
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Wonosari	32
Gambar 3.2 : Diagram Aplikasi Media Pembelajaran.....	49
Gambar 3.3 : Rancangan Desain Halaman Utama	50
Gambar 3.4 : Rancangan Desain Halaman Materi	51
Gambar 3.5 : Rancangan Desain Halaman Latihan.....	51
Gambar 3.6 : Rancangan Desain Halaman Try Out	52
Gambar 3.7 : Rancangan Desain Halaman Biodata	52
Gambar 3.8 : Jendela kerja Macromedia Flash 8	53
Gambar 3.9 : Pengaturan ukuran halaman.....	53
Gambar 3.10 : Pembuatan simbol Movie Clip.....	54
Gambar 3.11 : Animasi Motion Tween	54
Gambar 3.12 : Animasi Shape Tween	54
Gambar 3.13 : Penulisan Actionscript.....	55
Gambar 3.14 : Penggunaan layer	55
Gambar 3.15 : Pnggunaan frame.....	56

Gambar 3.16 : Penulisan XML menggunakan macromedia dreamweafer	56
Gambar 3.17 : Tampilan XML pada browser Internet Explorer	57
Gambar 3.18 : Publish file menjadi file *.exe	57
Gambar 3.19 : Grafik Halaman Utama	58
Gambar 3.20 : Grafik Halaman Materi	58
Gambar 3.21 : Grafik Halaman Latihan	59
Gambar 3.22 : Grafik Halaman Try Out	59
Gambar 3.23 : Grafik Halaman About	60

