

CD INTERAKTIF SARANA PROMOSI

SMK NEGERI 1 WONOSARI

Tugas Akhir

Untuk mencapai sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya (Amd)
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun Oleh :

Maryani

06.02.6205

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

CD INTERAKTIF SARANA PROMOSI

SMK NEGERI 1 WONOSARI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maryani

06.02.6205

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 10 Agustus 2009

Dosen Pembimbing,



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302105

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
CD INTERAKTIF SARANA PROMOSI
SMK NEGERI 1 WONOSARI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maryani

06.02.6205

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 19 Oktober 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, S.T., M.T.

NIK. 190302035

Rum Muhamad Andri KR,IR,M.Kom

NIK. 190302011

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd)

Tanggal 19 Oktober 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

MOTTO

- ✚ Bergurulah pada kebijaksanaanmu sendiri, sesuaikanlah perkataan dengan perbuatan (Shakespeare)
- ✚ Saya percaya bahwa setiap hak mengandung tanggung jawab, setiap kesempatan membuat peluang setiap kekayaan suatu pengabdian
- ✚ Ujian bagi kemajuan bukanlah menambah kelebihan pada mereka yang telah mempunyai banyak, tetapi apakah kita menyediakan keadilan yang cukup bagi mereka yang kekurangan dan tertindas (Karl Marx)
- ✚ Janganlah mau digenggam dunia sehingga kita tenggelam dalam kesulitan-kesulitannya, akan tetapi genggamlah dunia dalam tanganmu sehingga kita dapat menggoncangkan sesuka hati (Mahatma Ghandi)
- ✚ Harapan adalah Rahmat Allah bagi manusia, kalau bukan karena harapan, tidaklah seorang ibu sudi melahitkan anak, tiadalah seorang petani akan sudi menaburkan bibit. (nabi Muhammad SAW)

PERSEMBAHAN

- ◆ Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya.
- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua Stmik Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar Stmik Amikom Yogyakarta.
- ◆ Ucapan terima kasih buat Pak Melwin Syafrizal selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Buat Pak Sudarmawan dan Pak Andri makasih udah dikasih lulus pendadaran.
- ◆ Ucapan terima kasih dan sayang yang tak terhingga kepada Ibu dan Bapak yang telah memberikan dorongan baik spirituil maupun materiil juga do'anya dan keprihatinannya selama ini.
- ◆ Buat semua keluarga besarku di rumah, om tante dan nenekku tersayang yang selalu kasih doa buatku.
- ◆ Buat Mas Ronny makasih atas bantuanya selama ini juga doa dan supportnya. "you are my brother"
- ◆ Buat honeyku Dechris Orlando Alex, makasih yach sudah senantiasa menemaniku selama ini, makasih untuk do'a dan supportnya.
- ◆ Buat teman terbaikku Adit dan Meida makasih banget atas dukungan serta bantuan juga do'a dan support kalian.
- ◆ Buat Kak Jaka dan Indah makasih yach atas inspirasinya serta bantuan dan dukungannya selama ini.

- ◆ Buat anak kos kuning khususnya lantai 3 : Ita, Neni, Ana, dan Oliph makasih untuk semua doa dan bantuan kalian selama ini, Oliph makasih banyak buat pinjaman print selama aku kerjain laporan TA.
- ◆ Buat temen-temen mi-bhe 2006 semuanya dan Group BOLANG (ifan, siepho, anggar, sulung, erwan, meida dll) dan yang laennya maksih banget smuanya.
- ◆ Buat ci Sugi, Nyak Lina, dan Anggi makasih atas doa dan support kalian selama ini.
- ◆ Buat Laptop Kesayanganku, Makasih udah jadi teman setiaku sampai lulus pendadaran.
- ◆ Dan makasih banyak buat semua pihak dan teman2 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga TA ini dapat terselesaikan. Tidak akan ada diriku seperti ini tanpa kalian semua. Kenangan indah, suka dan duka takkan bisa aku lupakan. Semua telah tersimpan rapi dalam kenanganku. Maafkanlah bila ada salah dan kekhilafan yang pernah terjadi.

Maryani

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis persembahkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya sehingga terselesaikannya tugas akhir dengan judul “Cd Interaktif Sarana Promosi Sekolah Menengah Negeri 1 Wonosari” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bimbingan dan saran dari beberapa pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
3. SMK N 1 Wonosari yang telah bersedia menjadi tempat penelitian dan atas segala bantuannya.
4. Bapak, Ibu serta segenap keluarga yang terus memberikan dukungan dan doanya.
5. Semua pihak dan teman seperjuangan yang turut membantu dalam kelancaran Tugas Akhir ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika dan Penulisan	5
1.7 Rencana Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Multimedia	8
2.1.1 Sejarah Perkembangan Multimedia	8

2.1.3 Objek Multimedia	11
2.2 Struktur Sistem Aplikasi Multimedia	13
2.3 Pengembangan Aplikasi Multimedia	18
2.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Aplikasi (Sistem)	18
Multimedia	
2.3.2 Langkah-Langkah Dalam Mengembangkan Sistem....	18
Multimedia	
2.4 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.5 Spesifikasi Perangkat Keras dan Sistem Operasi	28
yang Digunakan	
 BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah Berdirinya SMK Negeri 1 Wonosari	29
3.2 Visi dan Misi Sekolah	31
3.3 Letak Geografis	31
3.4 Upaya Peningkatan Mutu	32
3.5 Struktur Organisasi	33
3.6 Gambaran Singkat Tentang SMK N 1 Wonosari	36
3.7 Kompetensi Keahlian Sekolah	38
3.8 Program Ekstra Kurikuler	38
3.9 Program Wajib Kursus	39
3.10 Fasilitas Sekolah	39
3.11 Daftar Nama Guru & Karyawan	41

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

4.1	Identifikasi Masalah	46
4.2	Merancang Konsep	46
4.3	Merancang Isi	47
4.4	Menulis Naskah	48
4.5	Merancang Grafik	51
4.6	Memproduksi Sistem	59
4.6.1	Membuat Baground Menu	60
	Menggunakan Adobe Photoshop CS2	
4.6.2	Mengolah Suara dengan Cool Edit Pro	61
4.6.3	Membuat Animasi Tulisan Menggunakan	62
	SwishMax	
4.6.4	Membuat Tombol Menggunakan Flash MX 2004	63
4.6.5	Membuat Halaman Aplikasi	65
	Menggunakan Macromedia Director MX 2004	
4.6.5	Membuat Projector (.exe)	66
	Menggunakan Macromedia Director MX 2004	
4.6.6	Hasil Rancangan Tiap Halaman	68
4.7	Mengetes Sistem	76
4.8	Instalasi Program	80
4.8.1	Menggunakan aplikasi	82
4.8.2	Spesifikasi Komputer yang Digunakan	82

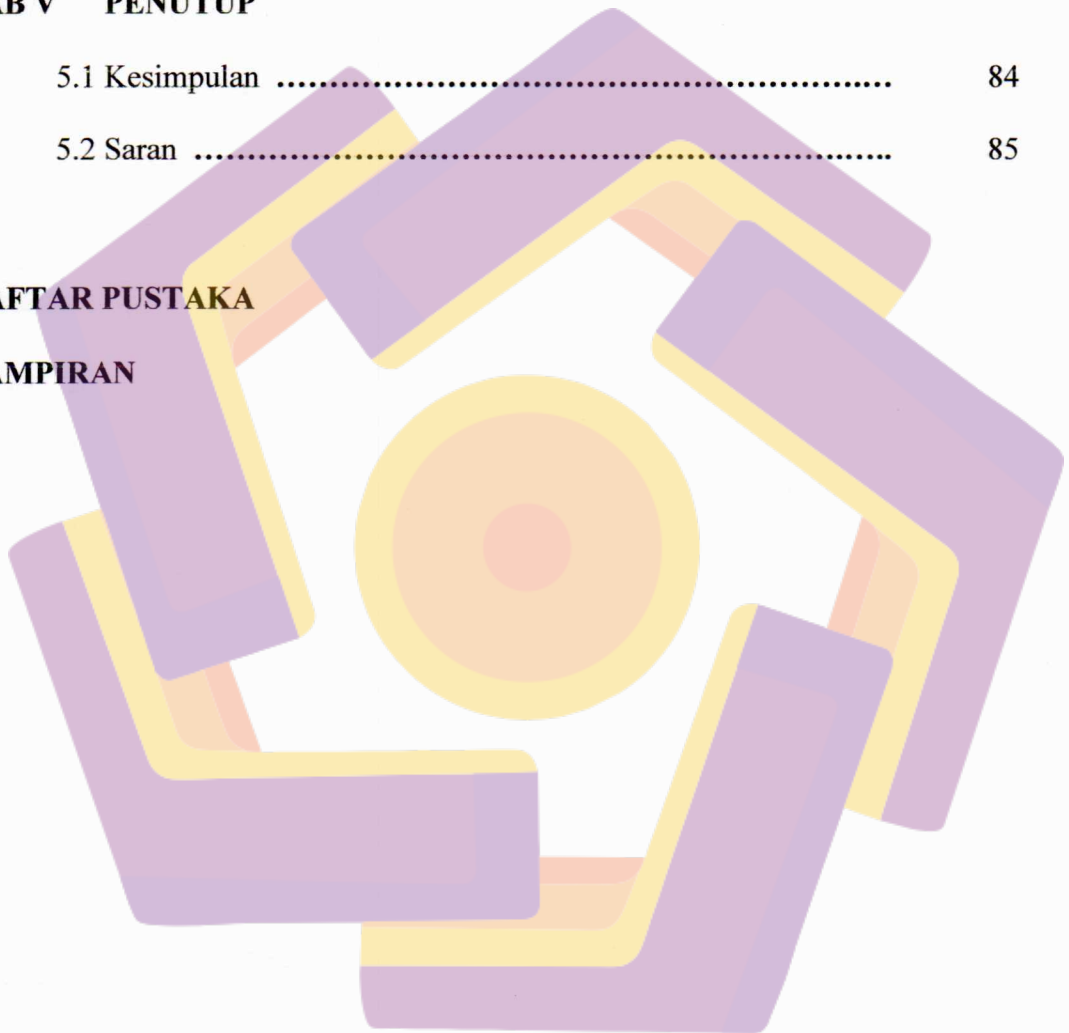
4.8.3 Cara Menjalankan Aplikasi	82
4.8.4 Menggunakan Aplikasi	83
4.9 Memelihara Sistem	83

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

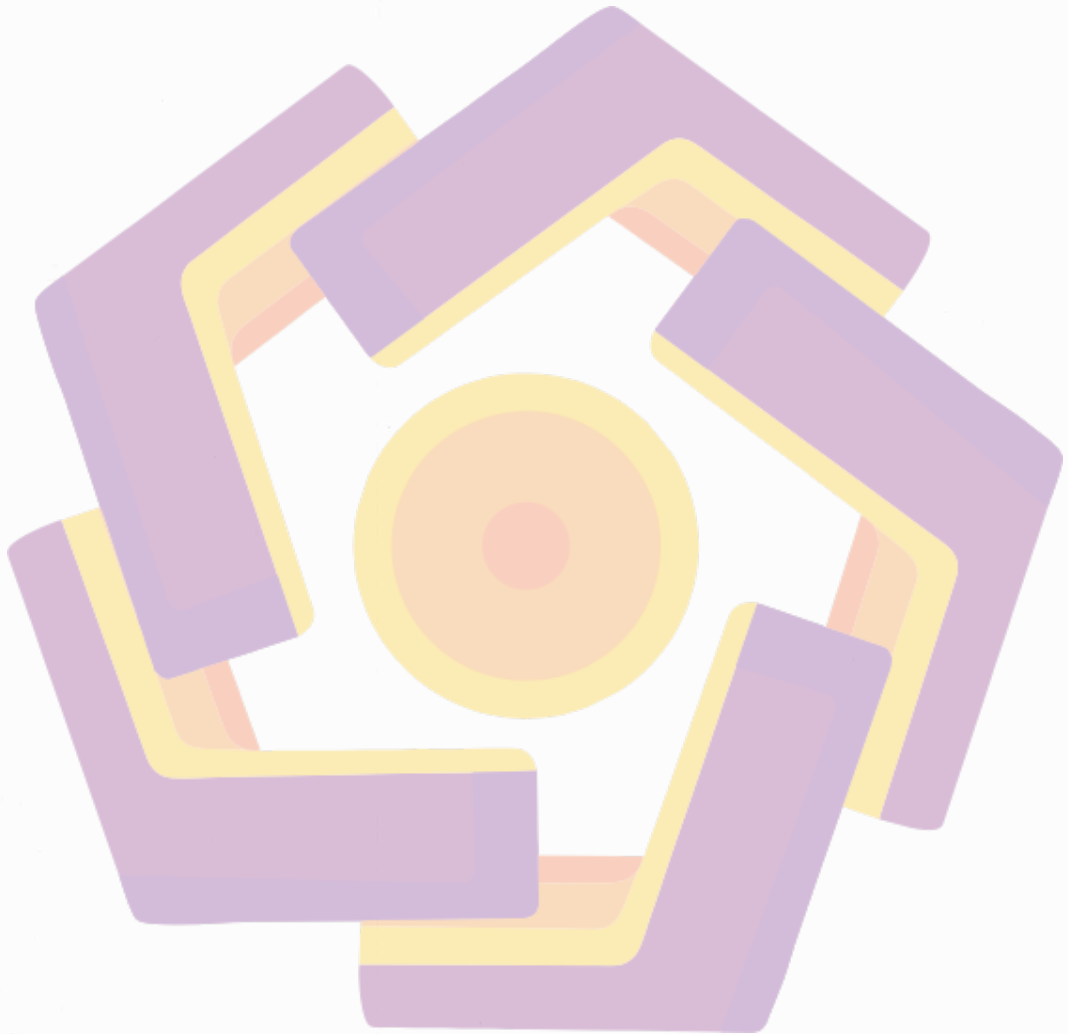


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Linier	14
Gambar 2.2	Struktur Hierarki	14
Gambar 2.3	Struktur Nonlinier	15
Gambar 2.4	Struktur Composite	15
Gambar 2.5	Struktur Primer pada Multimedia	16
Gambar 2.6	Surface Structure	17
Gambar 2.7	Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	18
Gambar 2.8	Pengembangan Sistem Multimedia	21
Gambar 2.9	Tampilan Macromedia Director MX	23
Gambar 2.10	Tampilan Adobe Photoshop CS2	25
Gambar 2.11	Tampilan Cool Edit Pro	26
Gambar 2.12	Tampilan SWISHmax	27
Gambar 2.13	Tampilan Macromedia Flash MX 2004.....	26
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Perpustakaan	33
Gambar 3.2	Struktur Organisasi SMK N 1 Wonosari	34
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Tata Usaha	35
Gambar 4.1	Rancangan Desain Struktur Aplikasi	49
Gambar 4.2	Rancangan Desain Menu Home	52
Gambar 4.3	Rancangan Desain Menu Profile	53
Gambar 4.4	Rancangan Desain Menu Kompetensi Keahlian	55
Gambar 4.5	Rancangan Desain Menu Fasilitas	57
Gambar 4.6	Rancangan Desain Menu About Us	58

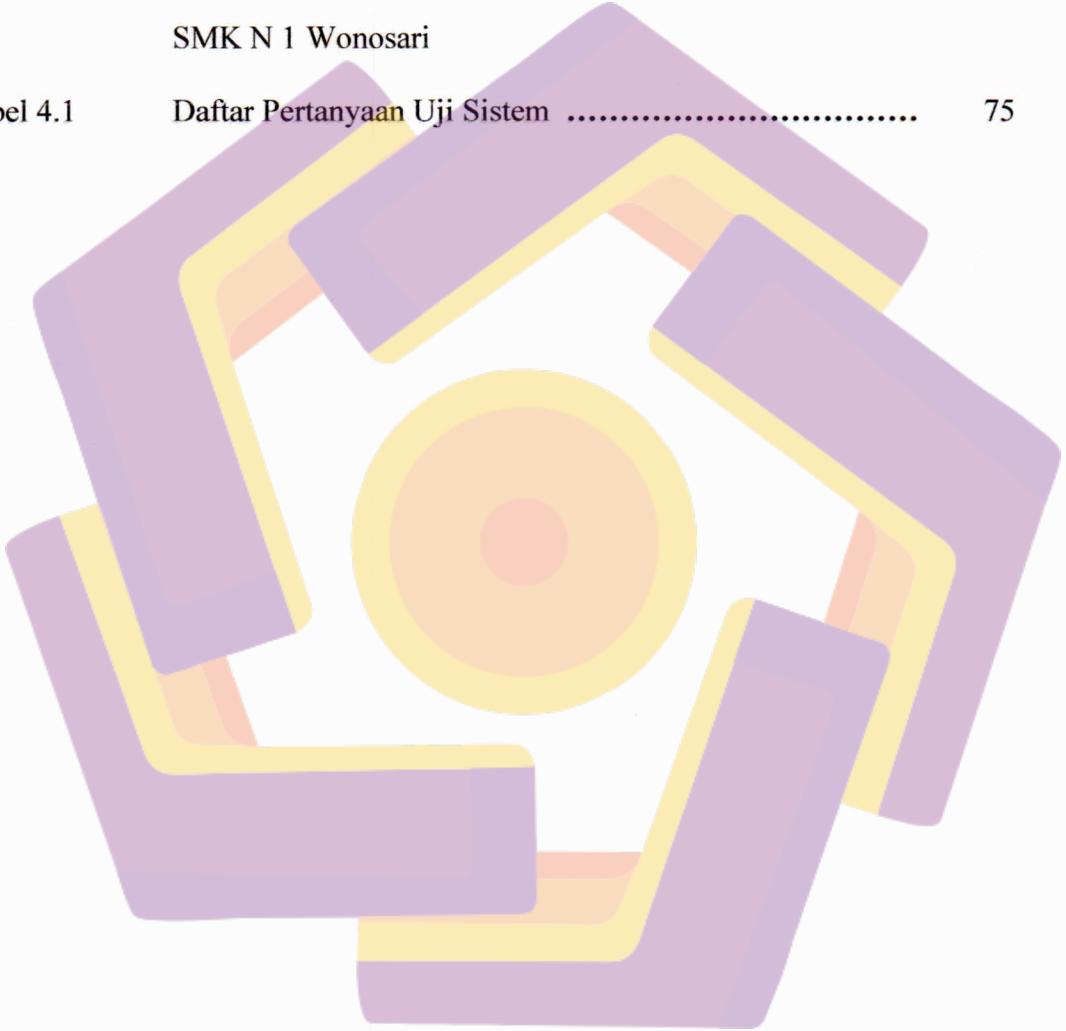
Gambar 4.7	Tampilan Menu untuk Mengatur File	60
Gambar 4.8	Tampilan Pemotongan Lagu	61
	dengan cool Edit Pro	
Gambar 4.9	Animasi Tulisan pada SwishMax	62
Gambar 4.10	Tampilan Kotak dialog Document Properties.....	63
Gambar 4.11	Tampilan Kotak dialog Convert to Symbol	64
Gambar 4.12	Membuat file director menjadi file EXE	67
Gambar 4.13	Halaman Menu Intro	68
Gambar 4.14	Halaman Menu Home	68
Gambar 4.15	Halaman Menu Profile	69
Gambar 4.16	Halaman Menu Sejarah	69
Gambar 4.17	Halaman Menu Visi dan Misi	70
Gambar 4.18	Halaman Struktur Organisasi	70
Gambar 4.19	Halaman Menu Upaya Peningkatan Mutu	71
Gambar 4.20	Halaman Menu Kompetensi Keahlian	71
Gambar 4.21	Halaman Menu Kompetensi Keahlian Akuntansi.....	72
Gambar 4.22	Halaman Menu Fasilitas	72
Gambar 4.23	Halaman Menu Fasilitas Gedung	73
Gambar 4.24	Halaman Menu About Us	73
Gambar 4.25	Halaman Menu Prestasi	74
Gambar 4.26	Halaman Menu Ekskul	74

Gambar 4.27	Halaman Menu Output Siswa	75
Gambar 4.28	Halaman Menu Peta	75
Gambar 4.29	Jendela Xtras Option	80
Gambar 4.30	File Autorun. Inf pada Notepad	81



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan	7
Tabel 3.10.1	Keadaan Ruang dan Lahan	39
Tabel 3.11.1	Daftar Nama Guru & Karyawan UPT	41
	SMK N 1 Wonosari	
Tabel 4.1	Daftar Pertanyaan Uji Sistem	75



ABSTRACT

Multimedia as part of the development of information technology is one means to generate information and communicate the information to the community as a dynamic and interesting. Campaigns that have been conducted by the Vocational less effective and are limited because only using brochures, posters, and publications at seminars.

Media promotion of the website is already owned, but the website has a weakness in Indonesia on the bandwidth that would be very difficult to access, reached yet all regions by the Internet, and the lack of knowledge about the Internet in areas far from urban areas, the consequences will be ineffective campaign and efficient when using the website.

Along with the development of computers, the author wants to try to create an interactive CD to promote the Vocational High School 1 Wonosari a multimedia-based in, and will be into something that has value and appeal to the public.

Keyword : *interactive cd, multimedia.*