

**PROFIL SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG BERBASIS
MULTIMEDIA**

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Ahli Madya Diploma-3 (D3)
pada Jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh

- | | |
|----------------------|------------|
| 1. Istikomah | 08.02.7192 |
| 2. Wulan Tri marlita | 08.02.7227 |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PROFIL SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG BERBASIS MULTIMEDIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Istikomah 08.02.7192

Wulan Tri Marlita 08.02.7227

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Juni 2011

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PROFIL SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG BERBASIS
MULTIMEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Istikomah

08.02.7192

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 8 juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Tonny Hidayat, M.Kom.
NIK. 190302182



Hanif Al Fatta M.Kom.
NIK. 190302096



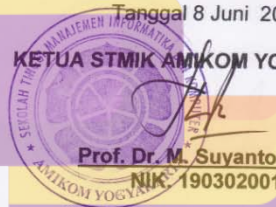
Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 8 Juni 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PROFIL SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG BERBASIS

MULTIMEDIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wulan Tri Marlita

08.02.7227

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

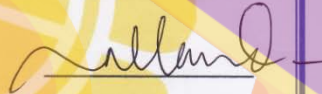
pada tanggal 8 juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, S.Kom.
NIK. 190302174



Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 8 Juni 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juni 2011

Nama

NIM

Tanda tangan

Istikomah

08.02.7192

Wulan Tri Marlita

08.02.7227

MOTTO

- ❖ Dialah Allah yang menjadikan segala yang ada di bumi untuk kamu dan dia berkehendak menuju langit, lalu dijadikanlah tujuh langit. Dan dia maha mengetahui segala sesuatu (Qs. Al Baqarah: 29)
- ❖ Sukses bukan segalanya, kegagalan juga bukan hal yang fatal, tetapi kerendahan hatilah yang dapat menentukan segalanya.
- ❖ Percaya dirimu sendiri karena kau akan tahu lebih banyak dari pada yang kau duga.
- ❖ Do'a kesabaran, kejujuran, dan selalu akan menjadi teman kesuksesan yang indah dan diridhoi Allah SWT.

By: Istikomah

MOTTO

- Hati adalah obat bagi mata sebab segala sesuatu yang masuk dalam hati, dia harus melalui mata baru kemudian menjelma menjadi sebuah bentuk (Jalaluddin Rumi)
- Kunci utama dalam kesuksesan adalah bekerja keras, pantang menyerah, disiplin, selalu belajar dari kesalahan dan tidak lupa berdo'a kepada Tuhan Yang Maha Kuasa.
- Jangan takut akan kegagalan karena kegagalan adalah awal dari sebuah kesuksesan
- Percaya akan kemampuan diri sendiri dan jangan pernah menjadi orang lain
- Jika ada kemauan dan usaha maka tidak ada yang tidak mungkin untuk dilakukan , orang lain bisa mengapa kita tidak.

By: Wulan Tri Marlita

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya Keagungan dan Rahmat-Nya sehingga tugas akhir ini bisa selesai, alhamdulillah...
2. Bapak dan ibuku tercinta. Terimakasih atas do'a yang tak terhingga dan tak terbalaskan selama ini, I love u.
3. Buat adik2ku, Nining dan Fery terimakasih atas dukungannya. I love U
4. Bapak erik, terima kasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. Untuk teman-teman koz yang gokil-gokil. Ririn, mbak hami, mbak puput, ana, fina, mbak tri Dan semuanya. Thanks semuanya telah menjadi sahabat aku yang menyenangkan. thanks for all, you are always in my heart

By: Istikomah

PERSEMBAHAN

- Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan selalu menuntunku ke arah cahaya keagungan dan Rahmat-Nya sehingga tugas akhir ini bisa selesai, alhamdulillah.
- Buat Ibu tercinta dan kedua kakaku yang tersayang yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk terus menggapai cita-cita demi masa depanku, thanks for all, you are always in my heart
- Bapak erik, terima kasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
- Buat temanteman semuanya, terima kasih telah menjadi sahabat aku yang menyenangkan.
- Buat teman kelompokku isti my best friend

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang hingga saat ini penulis masih diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir “Profile SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang Berbasis Multimedia” tepat pada waktunya dengan baik dan lancar tanpa suatu halangan yang berarti.

Tugas akhir ini penulis buat guna menyelesaikan jenjang studi Diploma tiga (D3) pada Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik yang bersifat moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.kom, M.Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Ig. Suwardjo, S.pd. Selaku Kepala sekolah SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang

5. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga pengalaman.
6. Serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan dan kelemahan, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan bagi penulis agar lebih baik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 10 Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4.1 Internal.....	2
1.4.2 Eksternal	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Sekolah.....	3

1.5.2. Bagi Pihak lain	5
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Umum Multimedia	6
2.2 Elemen-elemen Multimedia	7
2.2.1 Text	7
2.2.2 Gambar	8
2.2.3 Animasi	8
2.2.4 Video	8
2.2.5 Audio/Suara.....	9
2.3 Struktur Sistem Informasi Multimedia.....	9
2.3.1 Struktur Linear	10
2.3.2 Struktur Herarki	11
2.3.3 Struktur Piramida	11
2.3.4 Struktur Polar	11
2.4 Langkah-langkah Pengembangan Sistem Multimedia.....	14
2.4.1 Mendefinisikan masalah.....	14
2.4.2 Merancang Konsep.....	14
2.4.3. Merancang Isi.....	14
2.4.4. Menulis Naskah.....	14
2.4.5. Merancang Grafik	14
2.4.6. Memproduksi Sistem	15
2.4.7. Melakukan Pengujian Pemakai	15
2.4.8. Menggunakan Sistem.....	15

2.4.9. Memelihara Sistem.....	15
2.5 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	16
2.5.1 Macromedia Director MX 2004.....	16
2.5.2 Adobe Photoshop CS2	22
2.5.3 Adobe Audition.....	26
2.6 Spesifikasi Perangkat Keras	28
2.7 Sistem Operasi yang Digunakan.....	29

BAB III TINJAUAN UMUM

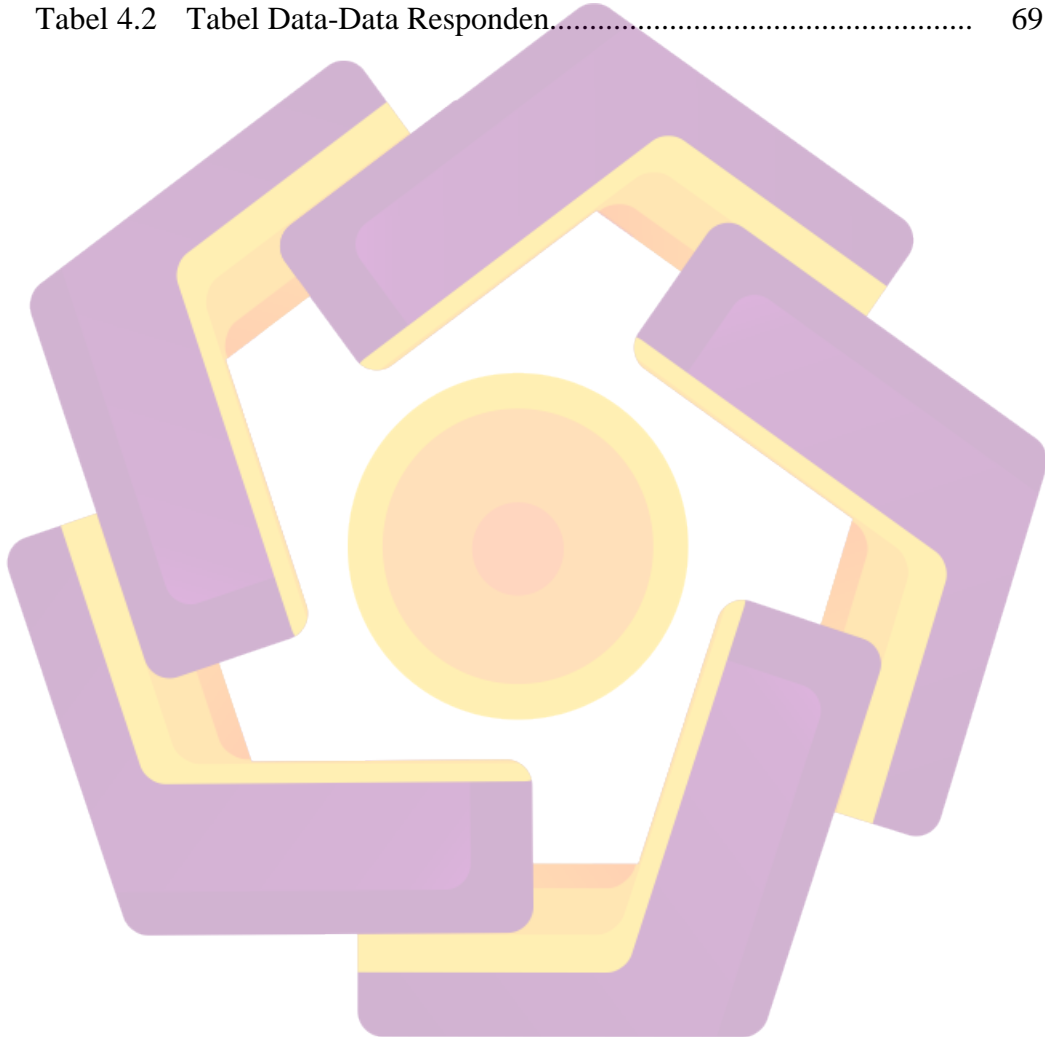
3.1 Sejarah Berdirinya SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang.....	30
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Sekolah	30
3.2.1 Visi.....	30
3.2.2 Misi	31
3.2.3 Tujuan	32
3.3 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang	34
3.3.1 Struktur Organisasi Sekolah.....	34
3.3.2 Daftar Pegawai Tetap SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang.....	35
3.3.3 Daftar Tata Usaha dan Staf	37
3.3.4 Bagan Struktur Organisasi SMA Negeri Ngluwar Magelang.....	38
3.4 Prestasi Sekolah dari Tahun 2006-2010	39
3.5 Program Jurusan Sekolah	40
3.6 Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	40
3.6 Kegiatan Ekstrakurikuler.....	41

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

4.1 Identifikasi Masalah	42
4.2 Merancang Konsep	42
4.3 Merancang Isi	43
4.4 Menulis Naskah	44
4.5 Merancang Grafik	46
4.5.1 Intro	47
4.5.2 Menu Utama	48
4.5.3 Sub Menu Sejarah SMA	50
4.5.4 Sub Menu Struktur Organisasi	51
4.5.5 Sub Menu Program Study	52
4.5.6 Sub Menu Sarana	53
4.5.7 Sub Menu Galeri	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Guru.....	35
Tabel 3.2	Tabel Daftar Tata Usaha dan Staf.....	37
Tabel 3.3	Tabel Prestasi Sekolah	39
Tabel 4.1	Tabel Daftar Pertanyaan.....	67
Tabel 4.2	Tabel Data-Data Responden.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Keterangan Icon Struktur Sistem Informasi Multimedia.....	10
Gambar 2.2	Struktur Linear.....	10
Gambar 2.3	Struktur Herarki.....	11
Gambar 2.4	Struktur Piramida.....	11
Gambar 2.5	Struktur Polar.....	12
Gambar 2.6	Pengembangan Sistem Multimedia.....	13
Gambar 2.7	Tampilan Macromedia Director MX 2004.....	16
Gambar 2.8	Menu Bar.....	17
Gambar 2.9	Score.....	17
Gambar 2.10	Property Inspector.....	18
Gambar 2.11	Tool Pallette.....	18
Gambar 2.12	Stage.....	21
Gambar 2.13	Cast Internal.....	21
Gambar 2.14	Control Panel.....	21
Gambar 2.15	Tampilan Adobe Photoshop CS 2.....	25
Gambar 2.16	Adobe Audition.....	27
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Ngluwar.....	38
Gambar 4.1	Rancangan Desain Struktur Aplikasi.....	45
Gambar 4.2	Rancangan Tampilan Intro.....	47
Gambar 4.3	Tampilan Desain Intro.....	48
Gambar 4.4	Rancangan Desain Menu Utama.....	48
Gambar 4.5	Tampilan Desain Menu Utama.....	49
Gambar 4.6	Rancangan Desain Sub Menu Sejarah.....	50
Gambar 4.7	Tampilan Desain Sub Menu Sejarah.....	51
Gambar 4.8	Rancangan Desain Sub Menu Struktur Organisasi.....	51
Gambar 4.9	Tampilan Desain Sub Menu Struktur Organisasi.....	52
Gambar 4.10	Rancangan Desain Sub Menu Program Study.....	52
Gambar 4.11	Tampilan Desain Sub Menu Program Study.....	53
Gambar 4.12	Rancangan Desain Sub Menu Sarana Prasarana.....	53
Gambar 4.13	Tampilan Desain Sub Menu Sarana Prasarana.....	54
Gambar 4.14	Rancangan Desain Sub Menu Ekstrakurikuler.....	54
Gambar 4.15	Tampilan Desain Sub Menu Ekstrakurikuler.....	55
Gambar 4.16	Rancangan Desain Sub Video.....	55
Gambar 4.17	Tampilan Desain Sub Menu.....	56
Gambar 4.18	Menu Setting Adobe Photoshop CS2.....	57
Gambar 4.19	Contoh Tombol yang Dibuat.....	58
Gambar 4.20	Cara Membuat Marker.....	60
Gambar 4.21	Action Pada Behavior.....	61

Gambar 4.22 Update movies	63
Gambar 4.23 Select Folder	64



INTISARI

Pada saat ini, manfaat dari cd interaktif sudah sangat banyak dirasakan oleh setiap kalangan masyarakat. Dengan semakin berkembangnya Sarana Informasi dan semakin meningkatnya kebutuhan komunikasi global, sehingga diperlukan pengetahuan tentang teknologi sarana Informasi. Sistem informasi tersebut sangat berguna karena dapat memberikan informasi lebih efisien dan menarik.

Company Profile adalah sebuah istilah untuk mempublikasikan kepada umum suatu lembaga, sekolah, instansi, bahkan profil seseorang dan lain-lain. Company profile ini dibuat bertujuan untuk menyampaikan hal-hal yang perlu di publikasikan kepada umum yang berbentuk CD Interaktif.

Maka kami berinisiatif membuat tugas akhir dengan judul “Profil SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang Berbasis Multimedia” untuk memberikan Profil SMA Negeri 1 Ngluwar kepada masyarakat luas pada umumnya, dan khususnya kepada seluruh keluarga besar Profil SMA Negeri 1 Ngluwar, dan di samping itu SMA Negeri 1 Ngluwar belum mempunyai CD Interaktif untuk memperlihatkan seperti apa SMA Negeri 1 Ngluwar itu.

ABSTRACT

At this time, the benefits of interactive cd is very much felt by every community. With the growing Information Facility and the increasing need for global communication, so that the necessary knowledge about information technology facilities. System information is extremely useful because it can provide more information efisiendan interesting.

Company profile is a general term for publishing to an institution, school, institution, even one's profile and others. Company profile was created aims to convey the things that need to be published to the public in the form of Interactive CD.

So we took the initiative to create a final project, titled "Profile of SMA Negeri 1 Magelang Ngluwar Based Multimedia" to provide a profile SMA Negeri 1 Ngluwar to the public in general, and especially to all the big family Ngluwar Profile SMA Negeri 1, and in addition SMA Negeri 1 Interactive not yet have an interactive CD to demonstrate what it SMA Negeri 1 Ngluwar.