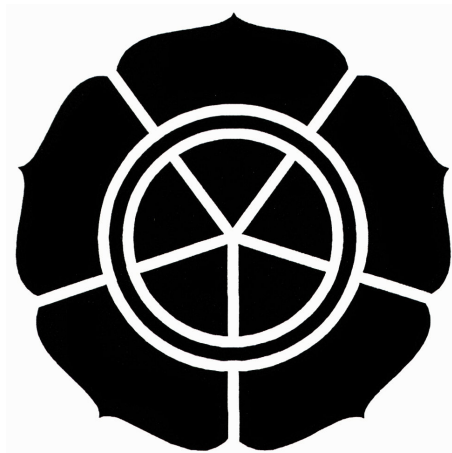


**PROFIL PERUSAHAAN BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK
SMA NEGERI 2 WONOSOBO
(COMPANY PROFILE BASED ON MULTIMEDIA FOR
SENIOR HIGH SCHOOL STATE 2 OF WONOSOBO)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

AHMAD SATRIO WIBOWO

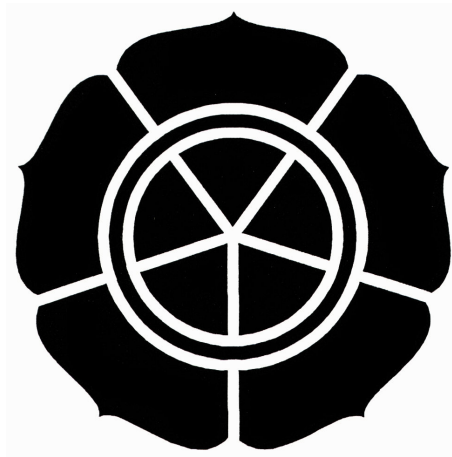
05.12.1187

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PROFIL PERUSAHAAN BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK
SMA NEGERI 2 WONOSOBO
(COMPANY PROFILE BASED ON MULTIMEDIA FOR
SENIOR HIGH SCHOOL STATE 2 OF WONOSOBO)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Strata Satu (S-1)
dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)



Disusun Oleh :

AHMAD SATRIO WIBOWO

05.12.1187

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Profil Perusahaan Berbasis Multimedia Untuk SMA Negeri 2 Wonosobo

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Ahmad Satrio Wibowo

05.12.1187

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada Tanggal 4 Februari 2010

Dosen Pembimbing



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

Profil Perusahaan Berbasis Multimedia Untuk SMA Negeri 2 Wonosobo

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Ahmad Satrio Wibowo

05.12.1187

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 23 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

.....

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

.....

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302063

.....

Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
23 Maret 2010

Ketua STMIK Amikom Yogyakarta



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01 Maret 2010

Ahmad Satrio Wibowo
05.12.1187

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini Q persembahkan untuk:

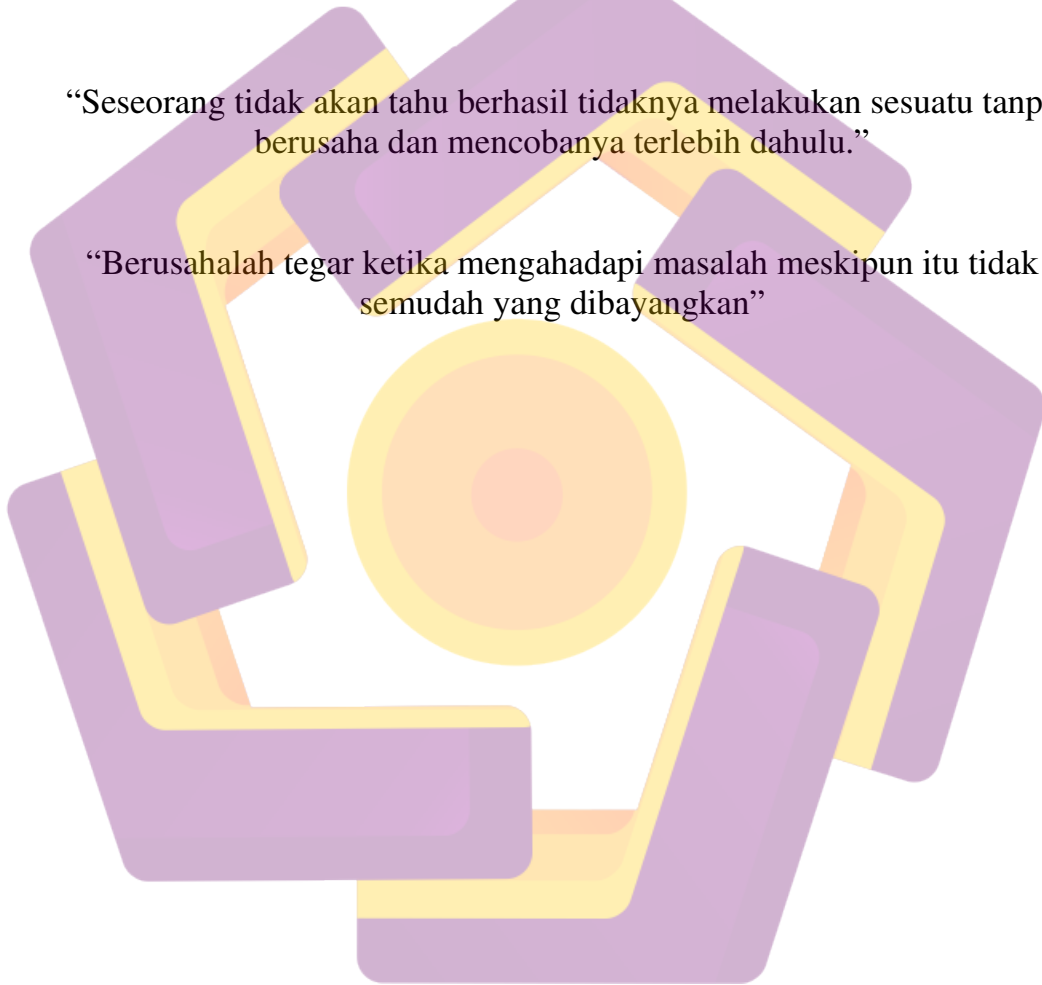
- **ALLAH SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepa-Mu-lah hamba menyembah dan memohon.**
- **Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta sahabat2 nya**
- **Kedua ortu Q, adik Q yang senantiasa mendukung Q dan memberiku semangat yang tiada tara**
- **Semua teman2 Q (Agoeng imez, Herda, Boedi, Andro, rencang2 seperjuangan, dan semua yang terlibat dalam pembuatan skripsi Q). Pokoke matur tengkyu....**
- **My huny...makasih buat dukungan & semangatna.....**

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila orang tersebut tidak pernah bersungguh-sungguh berusaha merubah nasibnya.”

“Seseorang tidak akan tahu berhasil tidaknya melakukan sesuatu tanpa berusaha dan mencobanya terlebih dahulu.”

“Berusahalah tegar ketika menghadapi masalah meskipun itu tidak semudah yang dibayangkan”



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu prasyarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Sistem Informasi. Adapun judul tugas akhir/skripsi yang penulis ambil adalah “ **PROFIL PERUSAHAAN BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK SMA NEGERI 2 WONOSOBO** ”.

Skripsi ini tidak dapat disusun dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu atas terselesaikannya skripsi ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah the Lord of the World...Tuhan Semesta Alam...atas anugerah dan mukjizat yang menyertai hamba setiap waktu dan Muhammad SAW Messenger of God yang kita nantikan syafa'atnya.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati selama tugas akhir/skripsi.
4. Drs. Purwanto selaku kepala sekolah SMA N 2 Wonosobo , yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penyusunan tugas akhir hingga terselesainya laporan ini.

Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 01 Maret 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan	v
Halaman Persembahan.....	vi
Halaman Motto	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xix
Intisari	xxi
Abstract	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 Sejarah Multimedia	7
2.2 Pengertian Multimedia	8
2.3 Objek-objek Multimedia	9
2.4 Konsep Dasar Animasi	12
2.5 Struktur Sistem Informasi Multimedia.....	13
2.6 Langkah-langkah Dalam Membangun Multimedia.....	15

2.6.1	Siklus Hidup Perkembangan Multimedia	15
2.6.2	Sasaran dan Batasan Sistem Multimedia	18
2.7	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	18
2.7.1	Adobe Photoshop CS	18
2.7.2	Macromedia Director MX 2004.....	23
2.7.2.1	Keunggulan Macromedia Director MX 2004.....	23
2.7.3	Adobe Audition.....	30
2.7.4	SWISHmax	32
2.8	Sejarah SMA Negeri 2 Wonosobo	33
2.8.1	Lingkungan Sekolah	33
2.8.2	Keadaan Sekolah.....	34
2.8.3	Para Kepala Sekolah	36
2.9	Visi	38
2.10	Misi.....	39
2.11	Tujuan Sekolah.....	40
2.12	Struktur Kurikulum	40
2.13	Muatan Kurikulum	46
2.14	Prestasi SMA Negeri 2 Wonosobo.....	48
2.15	Struktur Organisasi.....	52
BAB III	ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM MULTIMEDIA	53
3.1	Pendefinisian Masalah Penyampaian Informasi	
	Pada SMA Negeri 2 Wonosobo	53
3.2	Analisis Pieces	53



3.2.1 Analisis Kinerja	54
3.2.2 Analisis Informasi	54
3.2.3 Analisis Ekonomi	56
3.2.4 Analisis Pengendalian	56
3.2.5 Analisis Efisiensi	56
3.2.6 Analisis Pelayanan	57
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	58
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	58
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	59
3.3.3 Kebutuhan Brainware	60
3.4 Studi Kelayakan	60
3.4.1 Kelayakan Teknis	60
3.4.2 Kelayakan Operasional	61
3.4.3 Kelayakan Hukum	61
3.4.4 Kelayakan Ekonomi	62
3.4.4.1 Metode Analisis Biaya – Manfaat	62
3.5 Merancang Konsep	69
3.5.1 Teknik Penyajian Multimedia	70
3.5.2 Fungsi Efektif Multimedia	71
3.6 Merancang Isi	73
3.7 Merancang Naskah	76
3.8 Merancang Grafik	87

BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM MULTIMEDIA.....	94
4.1	Memproduksi Sistem	94
4.1.1	Membuat Background dan Tombol Menu.....	94
4.1.2	Pembuatan File Animasi.....	105
4.1.3	Membuat File Video	110
4.1.4	Proses Pengintegrasian Pada Macromedia Director MX.....	113
4.1.5	Menyusun Tampilan Sub Menu.....	116
4.1.6	Menghubungkan Antar Halaman.....	118
4.1.7	Memuat File EXE	122
4.1.8	Membuat File Autorun.....	124
4.2	Mengetes Sistem	125
4.3	Menggunakan Sistem.....	128
4.4	Memelihara Sistem	140
BAB V	PENUTUP.....	143
5.1	Kesimpulan	143
5.2	Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Linear.....	13
Gambar 2.2 Desain Hierarki.....	14
Gambar 2.3 Desain Piramida.....	14
Gambar 2.4 Desain Polar.....	15
Gambar 2.5 Siklus Pengembangan Multimedia.....	16
Gambar 2.6 Jendela Adobe Photoshop.....	19
Gambar 2.7 Menu bar Adobe Photoshop.....	20
Gambar 2.8 Toolbox Adobe Photoshop.....	21
Gambar 2.9 Tampilan Macromedia Director MX 2004.....	27
Gambar 2.10 Menu Bar Macromedia Director MX.....	28
Gambar 2.11 Toolbox Macromedia Director MX 2004.....	28
Gambar 2.12 Tampilan Adobe Audition.....	31
Gambar 2.13 Komposisi Menu Bar pada Edit View.....	31
Gambar 2.14 Komposisi Menu Bar pada Multitrack View.....	31
Gambar 2.15 Komposisi Menu Bar pada CD View.....	31
Gambar 2.16 Tool Bar Adobe Audition.....	32
Gambar 2.17 View Bar.....	32
Gambar 2.18 Kotak Dialog Start Up Menu SWISHmax.....	32
Gambar 2.19 Tampilan SWISHmax.....	33
Gambar 2.18 Struktur Organisasi SMA Negeri 2 Wonosobo.....	52

Gambar 3.1 Struktur aplikasi multimedia	75
Gambar 3.2 Sketsa Menu Utama.....	76
Gambar 3.3 Sketsa Menu Profil	78
Gambar 3.4 Sketsa Menu Sekolah	81
Gambar 3.5 Sketsa Menu Kesiswaan.....	82
Gambar 3.6 Sketsa Menu Layanan.....	83
Gambar 3.7 Sketsa Menu Galeri	84
Gambar 3.8 Sketsa Menu Video.....	85
Gambar 3.9 Tampilan Menu Pembuka.....	87
Gambar 3.10 Tampilan Menu Utama.....	87
Gambar 3.11 Tampilan Menu Profil	88
Gambar 3.12 Tampilan Menu Sejarah.....	88
Gambar 3.13 Tampilan Menu Visi.....	89
Gambar 3.14 Tampilan Menu Misi	89
Gambar 3.15 Tampilan Menu Sekolah.....	90
Gambar 3.16 Tampilan Menu Struktur Organisasi	90
Gambar 3.17 Tampilan Menu Tenaga Kerja.....	91
Gambar 3.18 Tampilan Menu Kesiswaan	91
Gambar 3.19 Tampilan Menu Ekstrakurikuler.....	92
Gambar 3.20 Tampilan Menu Layanan.....	92
Gambar 3.21 Tampilan Menu Galeri.....	93
Gambar 3.22 Tampilan Menu Video.....	93

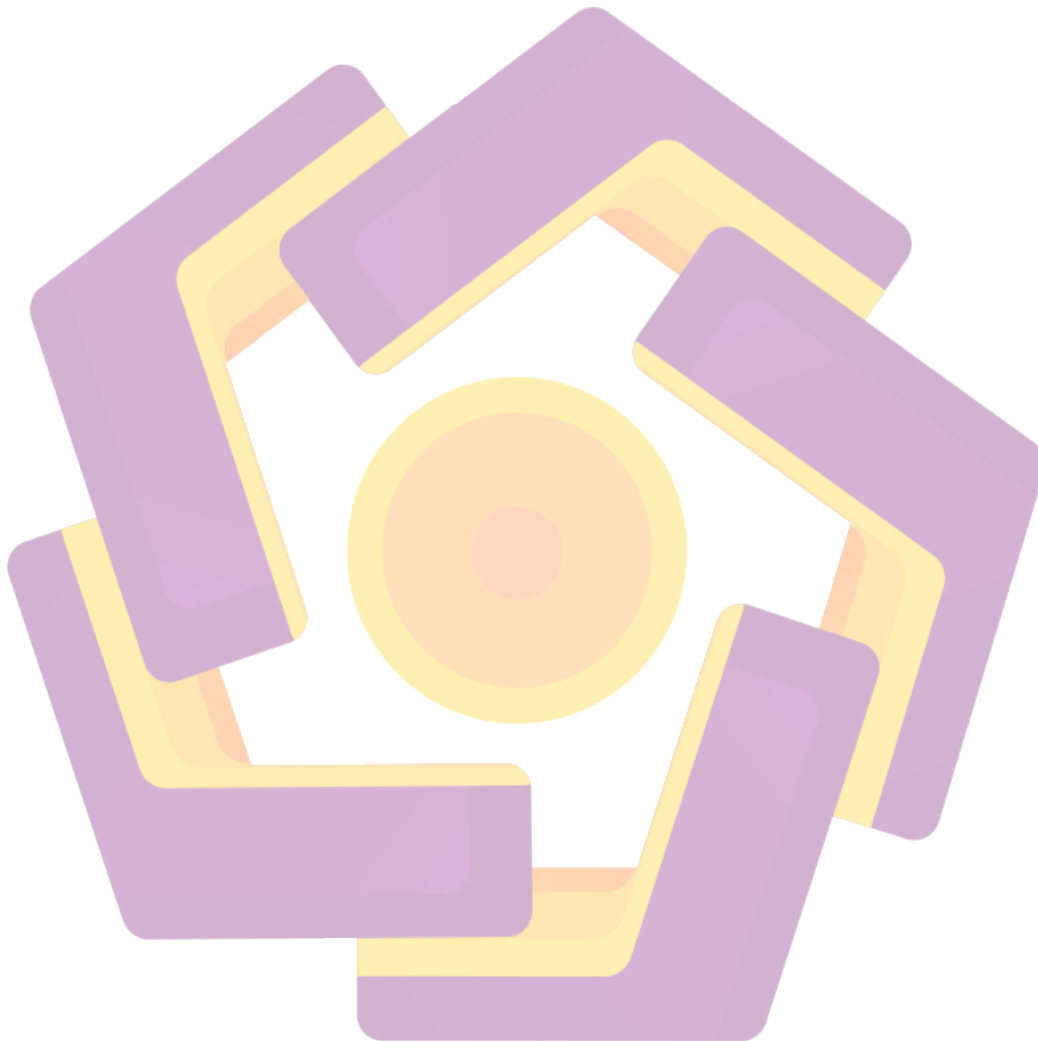
Gambar 4.1 Tampilan Menu Bar.....	95
Gambar 4.2 Tampilan Backgroud	95
Gambar 4.3 Image Option	96
Gambar 4.4 Tombol profil1 dan tombol profil2.....	98
Gambar 4.5 Jendela Panel	105
Gambar 4.6 Layar Kerja Swishmax	106
Gambar 4.7 Panel Timeline.....	106
Gambar 4.8 Tampilan Total Video Converter.....	111
Gambar 4.9 Tampilan Tool pada Preview Langkah.....	112
Gambar 4.10 Output File Setting	112
Gambar 4.11 Tool Pada Task List.....	112
Gambar 4.12 Tampilan Menu Import.....	115
Gambar 4.13 Image Option	116
Gambar 4.14 Tampilan Quik Time	117
Gambar 4.15 Library pada Property Inspector	118
Gambar 4.16 Tampilan Marker	119
Gambar 4.17 Tampilan Behavior Inspector	120
Gambar 4.18 Tampilan Library Palete.....	122
Gambar 4.19 Jendela Publish Setting.....	123
Gambar 4.20 Ikon Hasil Setelah Publis.....	123
Gambar 4.21 Aplikasi Multimedia Profil SMA 2 Wonosobo.....	124
Gambar 4.22 Layout Autorun	125
Gambar 4.23 Ikon File Autorun	125

Gambar 4.24	Tampilan Menu Intro.....	129
Gambar 4.25	Tampilan menu utama	129
Gambar 4.26	Tampilan halaman profil	130
Gambar 4.27	Tampilan halaman intro.....	130
Gambar 4.28	Tampilan halaman visi.....	131
Gambar 4.29	Tampilan halaman misi	131
Gambar 4.30	Tampilan halaman target	131
Gambar 4.31	Tampilan halaman keunggulan.....	132
Gambar 4.32	Tampilan halaman sekolah	132
Gambar 4.33	Tampilan halaman struktur organisasi.....	133
Gambar 4.34	Tampilan halaman para pemimpin	133
Gambar 4.35	Tampilan halaman para pengajar.....	133
Gambar 4.36	Tampilan halaman indikator keberhasilan.....	134
Gambar 4.37	Tampilan halaman kerja sama	134
Gambar 4.38	Tampilan halaman kerja sama	135
Gambar 4.39	Tampilan halaman ekstrakurikuler	135
Gambar 4.40	Tampilan halaman prestasi	136
Gambar 4.41	Tampilan halaman prestasi	136
Gambar 4.42	Tampilan halaman layanan.....	137
Gambar 4.43	Tampilan halaman denah lokasi	137
Gambar 4.44	Tampilan halaman infotmasi	138
Gambar 4.45	Tampilan halaman galeri	138
Gambar 4.46	Tampilan halaman foto.....	139

Gambar 4.47 Tampilan halaman video 139

Gambar 4.48 Tampilan halaman play video..... 140

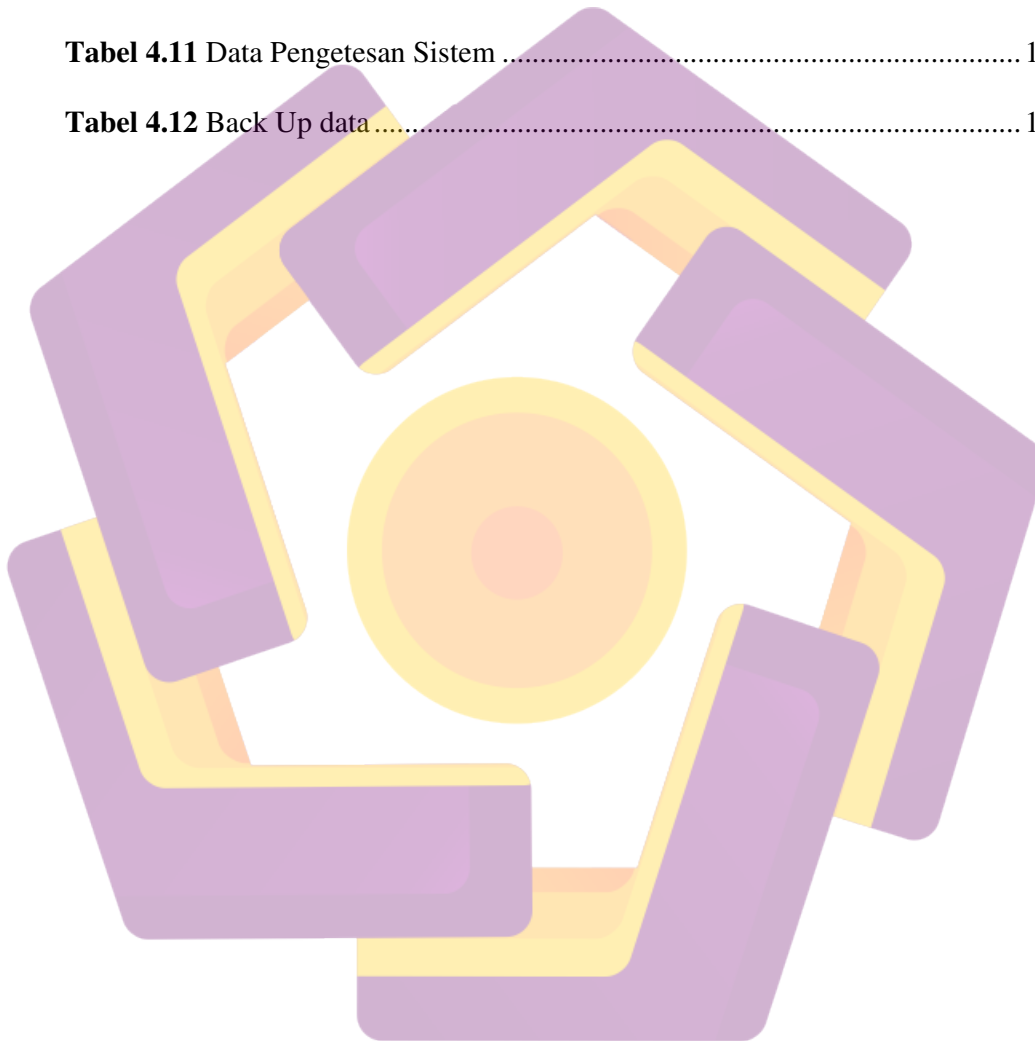
Gambar 4.49 Update Movies..... 141



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Langkah-langkah Pengembangan Sistem Multimedia.....	17
Tabel 2.2	Fungsi pada Toolbox Adobe Photoshop	21
Tabel 2.3	Fungsi pada Toolbox Macromedia Director MX	29
Tabel 2.4	Sumber Dana Anggaran SMA 2 Wonosobo	35
Tabel 2.5	Pimpinan SMA Negeri 2 Wonosobo.....	36
Tabel 2.6	Personil Sekolah.....	36
Tabel 2.7	Cakupan Kelompok Mata Pelajaran.....	41
Tabel 2.8	Struktur Kurikulum Kelas X	43
Tabel 2.9	Struktur Kurikulum Kelas XI dan XII Program IPA	44
Tabel 2.10	Struktur Kurikulum Kelas XI dan XII Program IPS	45
Tabel 2.11	Struktur Kurikulum Kelas XI dan XII Program BAHASA	46
Tabel 2.12	Prestasi di Bidang Akademis	48
Tabel 2.13	Prestasi di Bidang non Akademis	49
Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 3.5	Hasil Analisis	68
Tabel 4.1	Gambar Background.....	96
Tabel 4.2	Tombol Pada Layar Menu Utama.....	98
Tabel 4.3	Tombol Pada Layar Profil.....	99
Tabel 4.4	Tombol Pada Layar Sekolah	100
Tabel 4.5	Tombol Pada Layar Kesiswaan.....	101
Tabel 4.6	Tombol Pada Layar Layanan	102

Tabel 4.7 Tombol Pada Layar Galeri	103
Tabel 4.8 Tombol Pada Layar Video	104
Tabel 4.9 Animasi Background.....	107
Tabel 4.10 Video	113
Tabel 4.11 Data Pengetesan Sistem	126
Tabel 4.12 Back Up data.....	141



INTI SARI

Peningkatan kebutuhan masyarakat akan suatu informasi yang begitu pesat menuntut adanya perkembangan teknologi di bidang informasi dan komunikasi. Sebagai langkah untuk mendukung kemajuan teknologi tersebut maka peran serta komputer atau komputerisasi dalam kemajuan teknologi khususnya di dalam hal penyajian informasi berupa penggunaan aplikasi komputer menjadi tak terelakkan lagi dan diharapkan mampu membawa SMA Negeri 2 Wonosobo menuju perkembangan pendidikan yang lebih baik.

Skripsi ini berisikan tentang pembangunan profil sekolah, mulai dari sejarah, gambaran umum sekolah, visi dan misi, struktur organisasi, dan galeri informasi SMA Negeri 2 Wonosobo yang semuanya dirangkum dalam bentuk projek multimedia interaktif.

Tujuan dibangunnya profil sekolah tersebut adalah untuk menarik minat masyarakat untuk mendaftar di SMA Negeri 2 Wonosobo, jika hal tersebut dapat terwujud akan memberi dampak positif terhadap perkembangan di masa mendatang.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, *Company Profile*, SMA Negeri 2 Wonosobo

ABSTRACT

Increased demand for an information society which demands that rapid technological developments in the field of information and communication. As a step to support such technological advance as well as the role of computerization in a computer or technological advances, especially in the presentations of information in terms of the use of computer application becomes inevitable and expected to bring Senior High School State 2 Wonosobo toward the development of better education.

This thesis consist of the construction of school profiles, ranging from history, an overview of the school, the vision and mission, organizational structure, and gallery information of Senior High School State 2 Wonosobo, all in summarized in the form of interactive multimedia projects.

The purpose built school profile is for the public interest to register in Senior High School State 2 Wonosobo, if it is possible to provide a positive impact on future developments

Keyword: *information technology, company profile, Senior High School State 2 Wonosobo*