

**COMPANY PROFILE SMA TAMAN MADYA IBU PAWIYATAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Novia Debby Kumala

11.11.5367

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**COMPANY PROFILE SMA TAMAN MADYA IBU PAWIYATAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Novia Debby Kumala

11.11.5367

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**COMPANY PROFILE SMA TAMAN MADYA IBU PAWIYATAN
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novia Debby Kumala

11.11.5367

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Februari 2014

Dosen Pembimbing



Tony Hidayat, M.Kom

NIK. 190302182

PENGESAHAN

SKRIPSI

**COMPANY PROFILE SMA TAMAN MADYA IBU PAWIYATAN
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novia Debby Kumala (11.11.5367)

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190000001

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK.190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Oktober 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak 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 pembuatan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 16 Oktober 2014

Novia Debby Kumala
11.11.5367

MOTTO

“Selalu percaya pada kemampuan diri sendiri“

“Tidak ada yang tidak mungkin asal kita mau berusaha”

“Selalu percaya bahwa Allah akan selalu memberikan kemudahan di balik cobaan yang di berikan, Rencana Allah akan indah pada waktunya asal kita mau bersabar, berdoa, dan berusaha“

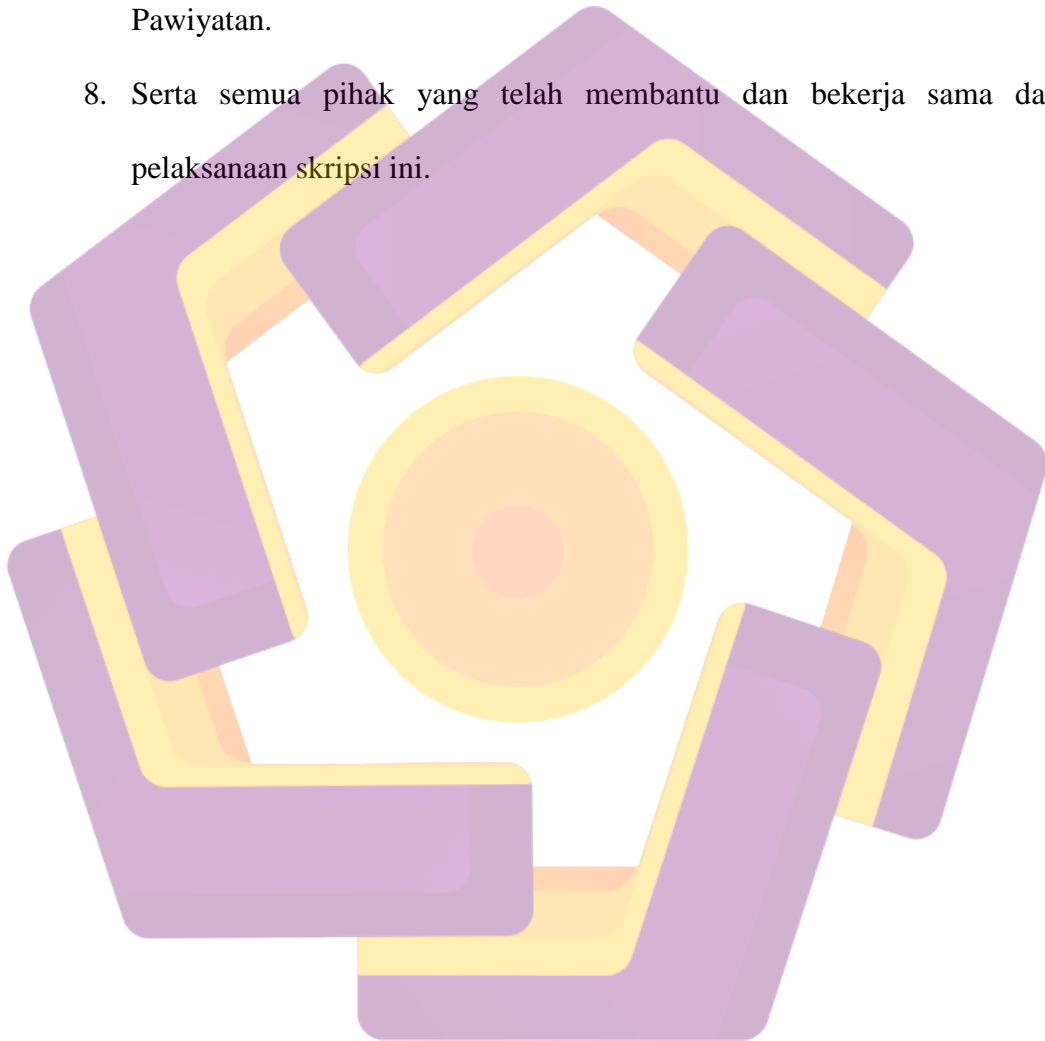


PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan jalan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Untuk Bapak Didit Edi Suseno dan Ibu Heni Kumala “Ma Pa aku telah menyelesaikan kewajibanku menyelesaikan masa study di bangku kuliah terima kasih atas support, doa, dan dukungan selama ini, tidak ada kebahagiaan yang lebih indah dibanding dengan senyum kebanggan orang tua pada anaknya dan untuk satu-satunya adek kesayanganku Dina , lanjutin buat bangga orang tua kita ya ko 😊”
3. Untuk buu Artha Gilang Saputra “Aku duluan nggak papa yaa mel hehe, Trima Kasih atas bantuan dan sabarnya selama ini bibbu, kita selesaikan misi rahasia kita ya 😊”.
4. Untuk sahabat yang kini telah menjadi keluarga mbak fety mbak heny “ayoo cepet selesaiin skripsi nya makasih udah selalu support adek debby :P”. Buat Supandi, Lutfy, Mbahhuda, Hadi, Sodol “jangan males nyusun skripsi nya yaa”. Buat mak gilang “mamak toss kita barengan”. Untuk mak mak kesayangan akuuu Osheng S.Kom “mak makasih banyak”, Imin Medi, Ndung Tika “kita pasti bisa ngumpul bareng Lagi !”.
5. Bapak dan Ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga dapat mentransfer ilmu yang menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan setelah lulus S1 dan memperoleh gelar S.Kom.

6. Kelas 11-S1TI-11 3 tahun sudah sama-sama semoga tetap menjalin hubungan baik nanti setelah lepas masa kuliah.
7. Untuk Bapak Amin Priyanta selaku Kepala Sekolah SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan serta para pamong dan karyawan SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan.
8. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerja sama dalam pelaksanaan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

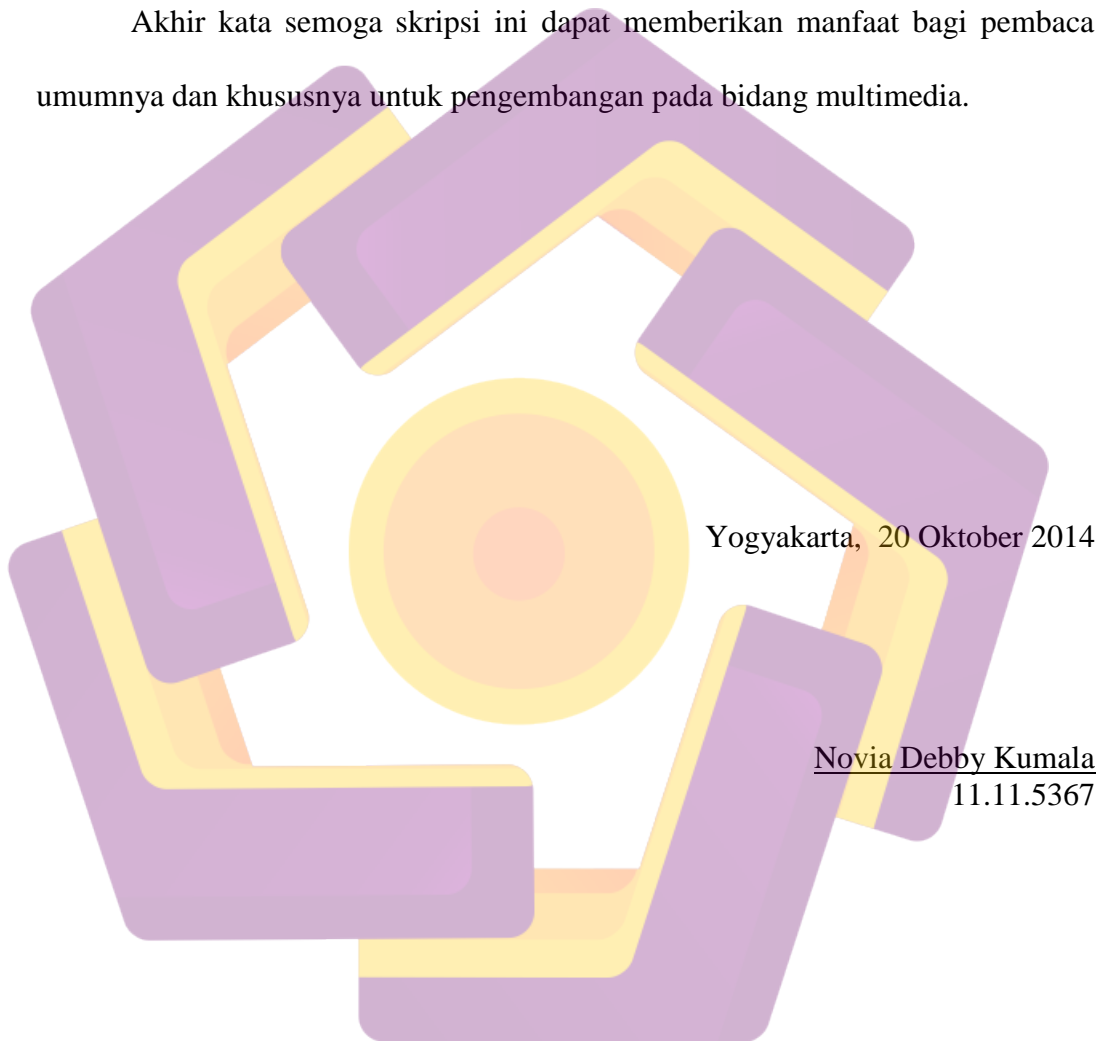
Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Company Profile SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 di sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer “AMIKOM Yogyakarta” jurusan teknik informatika.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.Kom, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Tonny Hidayat, M.Kom selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingan, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak Drs. H. Amin Priyanta, selaku kepala Sekolah SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Terimakasih telah memberi izin penelitian.
5. Seluruh Pamong dan Karyawan SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan, yang telah membantu dalam pengumpulan data.
6. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menuntut ilmu.

Dalam penulisan skripsi ini peneliti menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang multimedia.



Yogyakarta, 20 Oktober 2014

Novia Debby Kumala
11.11.5367

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR DIAGRAM	xxiv
INTISARI	xxv
ABSTRACT	xxvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3

1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
2.1 Multimedia	8
2.1.1 Pengertian Multimedia	8
2.1.2 Elemen Multimedia	9
2.1.2.1 Text	10
2.1.2.2 Image	10
2.1.2.3 Audio	11
2.1.2.4 Video	11
2.1.2.5 Animasi	11
2.2 Company Profile	11
2.3 Konsep Dasar Animasi	12
2.4 Struktur Aplikasi Multimedia	12
2.4.1 Struktur Linier	12
2.4.2 Struktur Menu	13
2.4.3 Struktur Hierarchy	14
2.4.4 Struktur Jaringan	15
2.4.5 Struktur Kombinasi	16
2.5 Metode Analisis	18
2.6 Langkah-langkah Dalam Pengembangan Sistem Multimedia	18

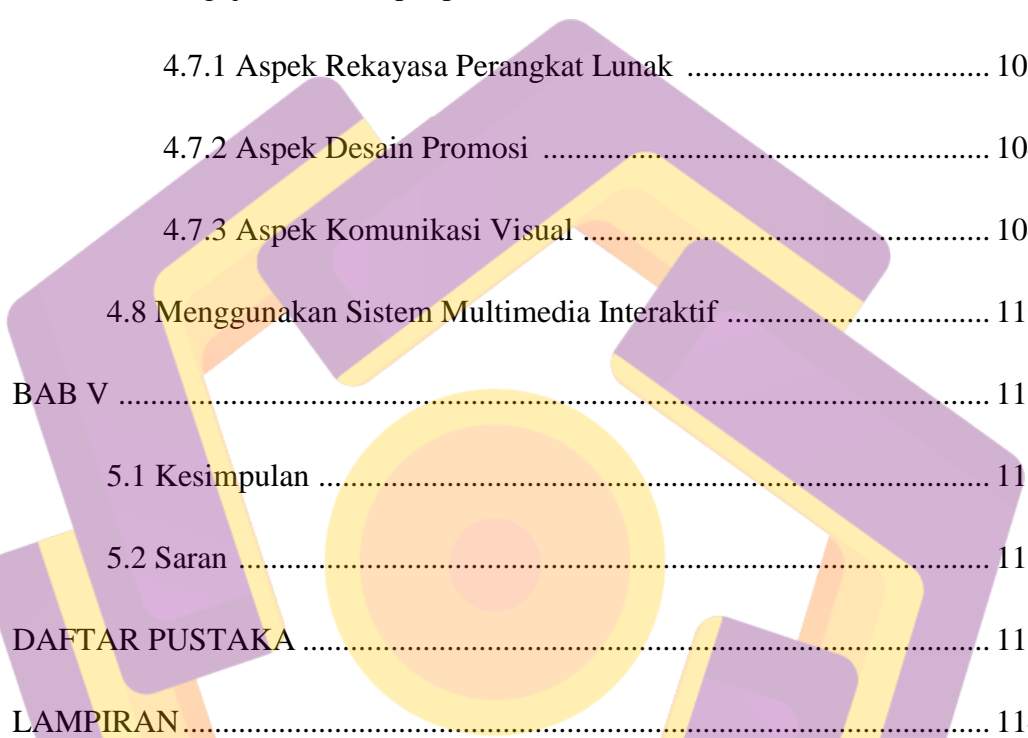
2.6.1 Mendefinisikan Masalah	18
2.6.2 Studi Kelayakan	19
2.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem	19
2.6.4 Merancang Konsep	19
2.6.5 Merancang Isi	19
2.6.6 Merancang Naskah	19
2.6.7 Merancang Grafik	19
2.6.8 Memproduksi Sistem	20
2.6.9 Menguji Sistem	20
2.6.10 Menggunakan Sistem	20
2.6.11 Memelihara Sistem	20
2.7 Teori Sampling Koresponden	21
2.8 Software Yang Digunakan	22
2.8.1 Adobe Audition CS6.....	22
2.8.2 Adobe Flash CS6.....	23
2.8.3 Adobe Photoshop CS6	24
2.8.4 Adobe Premiere CS6.....	25
BAB III	27
3.1 Gambaran Umum	27
3.1.1 Sejarah SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan	27
3.1.2 Profil SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan.....	27

3.1.3 Visi Dan Misi SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan	28
3.1.4 Tujuan SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan.....	29
3.1.5 Lambang SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan.....	30
3.1.6 Struktur Organisasi.....	31
3.1.7 Sarana Dan Prasarana.....	32
3.1.8 Prestasi Sekolah	37
3.1.9 Kegiatan Ekstrakurikuler	39
3.2 Mendefinisikan Masalah	39
3.2.1 Masalah Yang Dihadapi	40
3.2.2 Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai	40
3.2.3 Pemecahan Masalah	40
3.3 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.4.1 Analisis Fungsional	42
3.4.2 Analisis Non Fungsional	43
3.5 Analisis Sistem Multimedia	43
3.6 Perancangan Aplikasi.....	48
3.6.1 Merancang Konsep.....	48
3.6.2 Merancang Isi	48
3.6.3 Merancang Naskah.....	51
3.6.4 Merancang Grafik	53

BAB IV	60
4.1 Memproduksi Sistem	60
4.1.1 Pengeditan Foto.....	60
4.1.2 Pembuatan Desain Background	61
4.1.3 Pembuatan Karakter	62
4.1.4 Pengeditan Video	63
4.1.5 Pembuatan Tombol	64
4.1.6 Pembuatan Aplikasi	65
4.1.7 Import Gambar	66
4.1.8 Import Sound	67
4.2 Pembuatan Company Profile.....	68
4.2.1 Tampilan Halaman Intro	68
4.2.2 Tampilan Halaman Home	69
4.2.3 Tampilan Menu Sambutan	73
4.2.4 Tampilan Menu Profil.....	74
4.2.5 Tampilan Menu Fasilitas	78
4.2.6 Tampilan Menu Prestasi	87
4.2.7 Tampilan Menu Foto	88
4.2.8 Tampilan Menu Denah	89
4.3 Membuat File Executable (File *.exe)	90
4.4 Membuat File AutoRun	90

4.5 Uji Coba Sistem	92
4.5.1 Pengujian Loading File Aplikasi	92
4.5.2 Intro	93
4.5.3 Home	93
4.5.4 Sambutan	93
4.5.5 Profil	93
4.5.5.1 Sejarah Singkat	93
4.5.5.2 Visi	94
4.5.5.3 Misi	94
4.5.5.4 Tujuan	94
4.5.6 Fasilitas	94
4.5.6.1 Laboratorium Kimia	94
4.5.6.2 Laboratorium Fisika	95
4.5.6.3 Laboratorium Biologi	95
4.5.6.4 Laboratorium Komputer	95
4.5.6.5 Laboratorium Bahasa	95
4.5.6.6 Perpustakaan	96
4.5.6.7 Mushola	96
4.5.6.8 Gedung Memadai	96
4.5.6.9 Lapangan.....	96
4.5.7 Prestasi	96

4.5.8 Foto	97
4.5.9 Denah	97
4.6 Pengujian Eror Sistem	98
4.6.1 Intro	98
4.6.2 Home	98
4.6.3 Sambutan	98
4.6.4 Profil	99
4.6.4.1 Sejarah Singkat	99
4.6.4.2 Visi	99
4.6.4.3 Misi	99
4.6.4.4 Tujuan	100
4.6.5 Fasilitas	100
4.6.5.1 Laboratorium Kimia	100
4.6.5.2 Laboratorium Fisika	100
4.6.5.3 Laboratorium Biologi	101
4.6.5.4 Laboratorium Komputer	101
4.6.5.5 Laboratorium Bahasa	101
4.6.5.6 Perpustakaan	101
4.6.5.7 Mushola	102
4.6.5.8 Gedung Memadai	102
4.6.5.9 Lapangan	102



4.6.6 Prestasi	102
4.6.7 Foto	102
4.6.8 Denah	103
4.7 Pengujian Terhadap Aplikasi	103
4.7.1 Aspek Rekayasa Perangkat Lunak	103
4.7.2 Aspek Desain Promosi	104
4.7.3 Aspek Komunikasi Visual	104
4.8 Menggunakan Sistem Multimedia Interaktif	110
BAB V	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	114

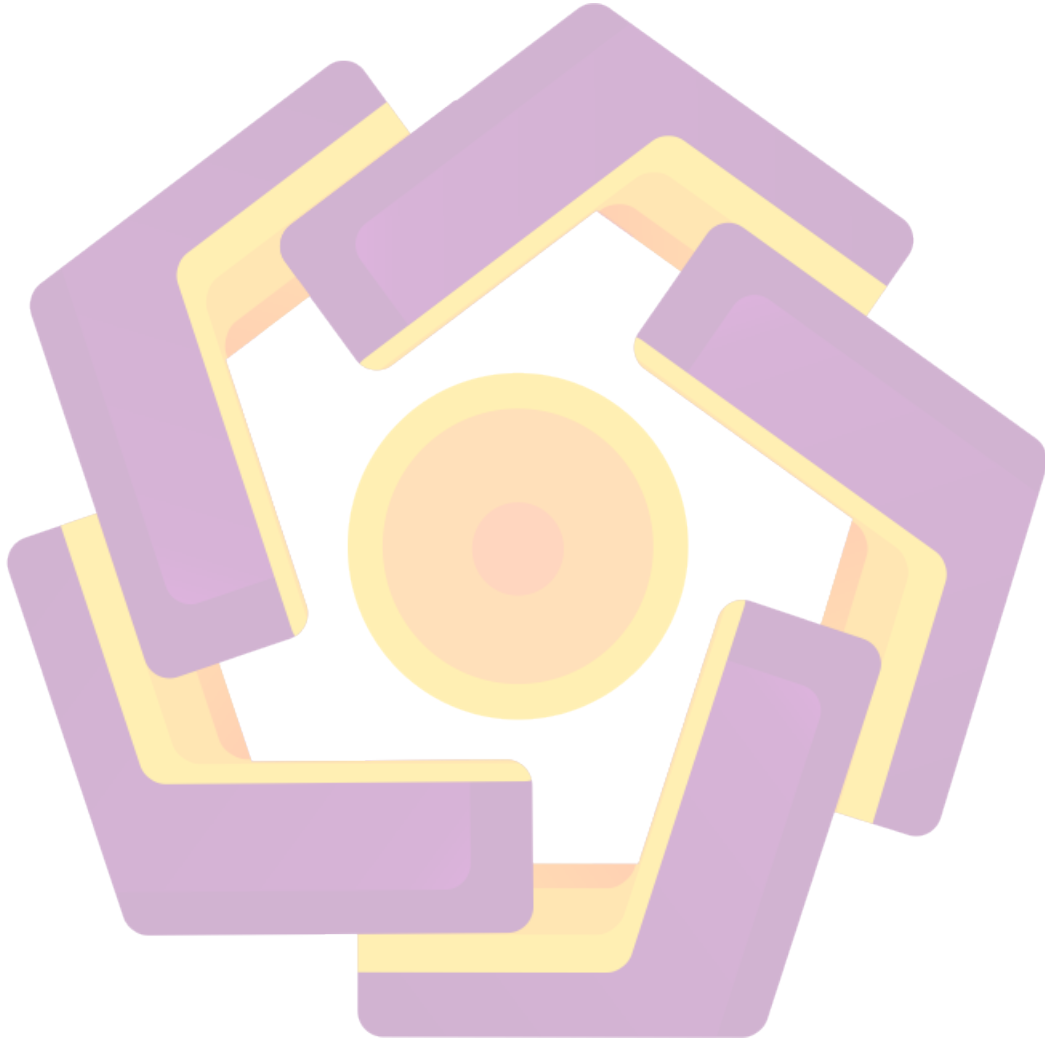
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Elemen Multimedia	10
Gambar 2.2 Struktur Linier	13
Gambar 2.3 Struktur Menu	14
Gambar 2.4 Struktur Hierarki	15
Gambar 2.5 Struktur Jaringan	16
Gambar 2.6 Struktur Kombinasi	17
Gambar 2.7 Siklus Pengembangan Sistem Multimedia.....	21
Gambar 2.8 Halaman Kerja Adobe Audition	23
Gambar 2.9 Halaman Kerja Adobe Flash	24
Gambar 2.10 Halaman Kerja Adobe Photoshop	25
Gambar 2.11 Halaman Kerja Adobe Premiere	26
Gambar 3.1 SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta	28
Gambar 3.2 Lambang Taman Siswa	30
Gambar 3.3 Struktur Organisasi	31
Gambar 3.4 Laboratorium Kimia	32
Gambar 3.5 Laboratorium Biologi.....	32
Gambar 3.6 Laboratorium Fisika	33
Gambar 3.7 Laboratorium Bahasa	33
Gambar 3.8 Laboratorium Komputer.....	34
Gambar 3.9 Perpustakaan	34

Gambar 3.10 Mushola	35
Gambar 3.11 Gedung Memadai	35
Gambar 3.12 Lapangan Sepakbola	36
Gambar 3.13 Halaman Luas	36
Gambar 3.14 Tempat Parkir	37
Gambar 3.15 Piala Prestasi Sekolah	37
Gambar 3.16 Tampilan Menu Intro	53
Gambar 3.17 Sketsa Menu Utama	55
Gambar 3.18 Sketsa Sub Menu Sambutan	56
Gambar 3.19 Sketsa Sub Menu Profil Sekolah	56
Gambar 3.20 Sketsa Sub Menu Fasilitas	57
Gambar 3.21 Sketsa Sub Menu Button Fasilitas	57
Gambar 3.22 Sketsa Sub Menu Prestasi	58
Gambar 3.23 Sketsa Menu Foto	58
Gambar 3.24 Sketsa Menu Denah	59
Gambar 4.1 Proses Editing Foto	60
Gambar 4.2 Pembuatan Desugn Background	61
Gambar 4.3 Pembuatan Karakter	62
Gambar 4.4 Proses Editing Video	64
Gambar 4.5 Proses Pembuatan Tombol	65
Gambar 4.6 Proses Pembuatan Aplikasi	66

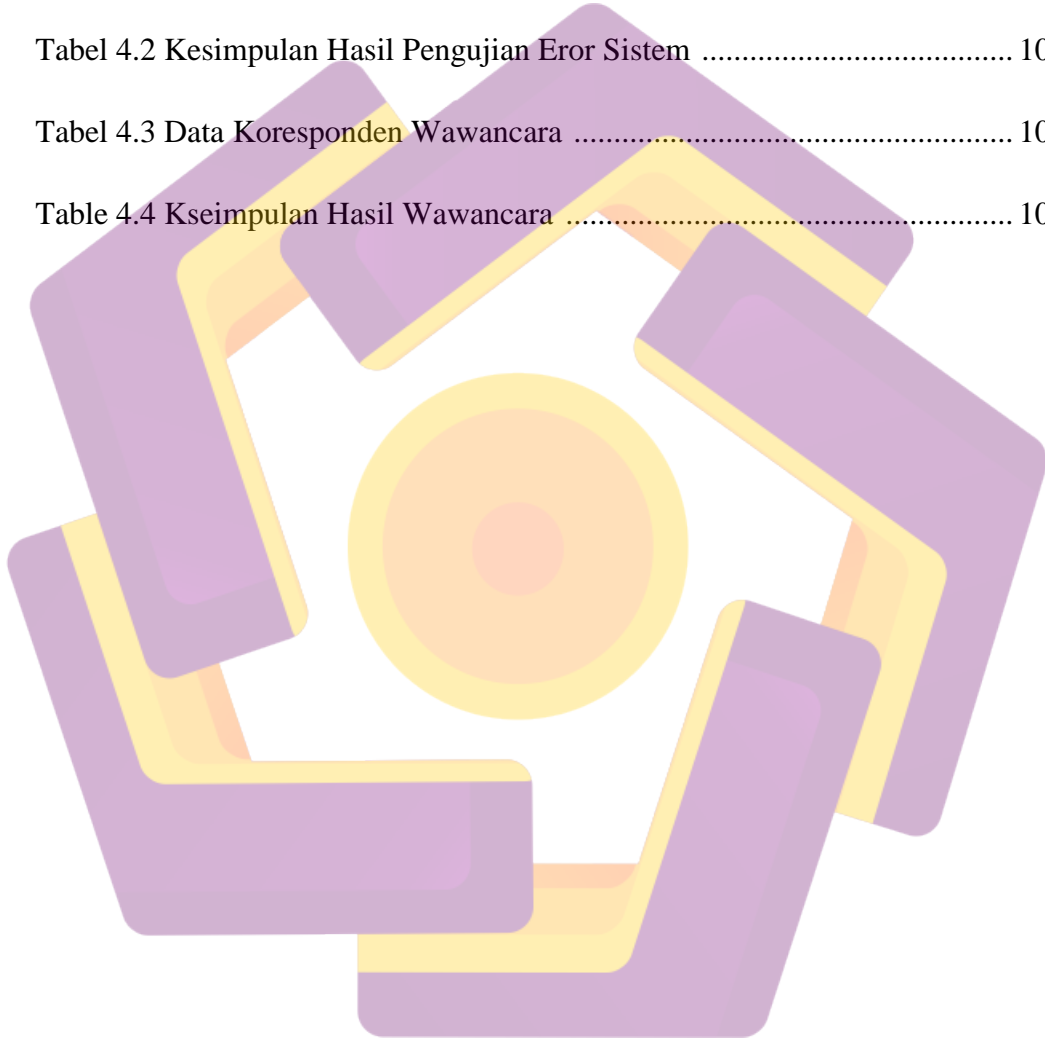
Gambar 4.7 Proses Import Gambar ke Library	67
Gambar 4.8 Proses Import Audio	67
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Intro	68
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Home	72
Gambar 4.11 Tampilan Menu Sambutan	73
Gambar 4.12 Tampilan Menu Profil	75
Gambar 4.13 Tampilan Menu Sejarah Singkat	75
Gambar 4.14 Tampilan Menu Visi	76
Gambar 4.15 Tampilan Menu Misi	76
Gambar 4.16 Tampilan Menu Tujuan	77
Gambar 4.17 Tampilan Menu Fasilitas	79
Gambar 4.18 Tampilan Menu Laboratorium Kimia	79
Gambar 4.19 Tampilan Menu Laboratorium Fisika	80
Gambar 4.20 Tampilan Menu Laboratorium Biologi	80
Gambar 4.21 Tampilan Menu Laboratorium Komputer	81
Gambar 4.22 Tampilan Menu Laboratorium Bahasa	81
Gambar 4.23 Tampilan Menu Perpustakaan	82
Gambar 4.24 Tampilan Menu Mushola	82
Gambar 4.25 Tampilan Menu Gedung Memadai	83
Gambar 4.26 Tampilan Menu Lapangan	83
Gambar 4.27 Tampilan Menu Prestasi	87

Gambar 4.28 Tampilan Menu Foto	88
Gambar 4.29 Tampilan Menu Denah	89
Gambar 4.30 Tampilan Proses Membuat File Executable	90
Gambar 4.31 Tampilan Membua File Autorun.....	91



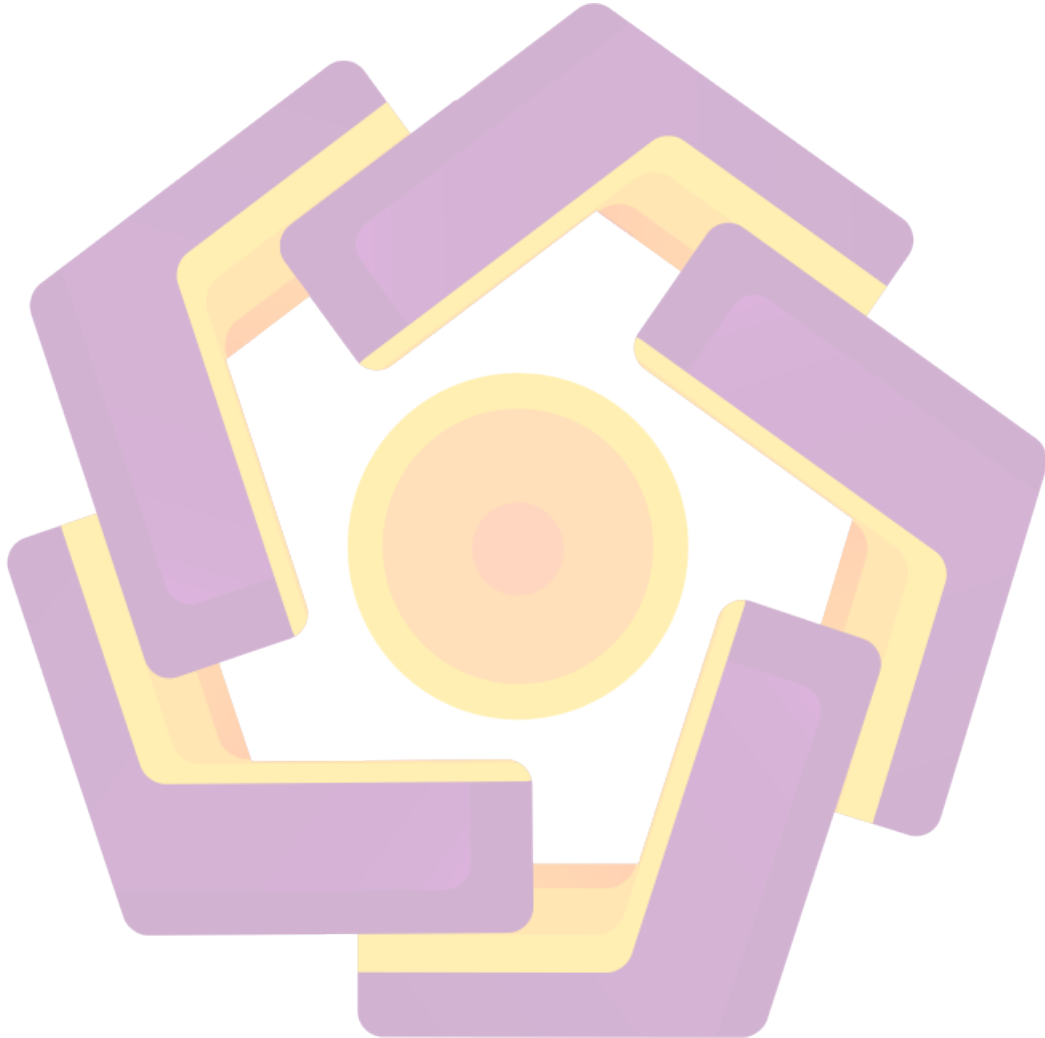
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis SWOT	46
Tabel 3.2 Tabel Keterangan	50
Table 4.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Loading Aplikasi	97
Tabel 4.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Error Sistem	103
Tabel 4.3 Data Koresponden Wawancara	105
Table 4.4 Kseimpulan Hasil Wawancara	106



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1 Perancangan Struktur Menu	49
---------------------------------------------	----



INTISARI

Teknologi informasi kini sudah sangat berkembang pesat. Hal itu ditandai dengan berbagai macam media elektronik yang tercipta saat ini diiringi dengan tampilan yang sangat menarik dan atraktif. Penyampaian informasi dengan menarik dan atraktif dapat dimanfaatkan dalam pembuatan sebuah media untuk menyampaikan informasi maupun media promosi.

Seperti dalam tugas akhir ini tentang penyampaian informasi SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta yang peneliti buat dengan merancang sebuah video company profile. Dimana di dalam video company profile ini terdapat informasi sekolah seperti profile sekolah, letak, struktur organisasi, fasilitas, kegiatan siswa dan informasi lain mengenai sekolah.

Dengan harapan tampilan pada video *company profile* yang terlihat menarik, atraktif ini dapat mempermudah pemahaman dalam menyerap informasi mengenai profile sekolah ini dengan baik.

Kata kunci : Company Profile, Multimedia

ABSTRACT

Information technology is growing rapidly now. It was marked with a variety of electronic media that is created when accompanied with a very interesting and attractive. Submission of information interesting and attractive to be used in the manufacture of a medium to deliver information and media campaign.

As in this thesis about the delivery of information Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta High School researchers created by designing a video company profile. Where in this company profile there are video information such as school school profile, layout, structure of the organization, facilities, student activities and other information about the school.

With hopes of a video display on company profile that looks interesting, attractive This can facilitate the understanding to absorb information about the profile of this school well.

Keyword : *Company Profile, Multimedia*