

**PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA  
SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ade Nilasari Alwi.M.**

**07.01.2325**

**Anang Feriyanto**

**07.01.2334**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA  
SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh

**Ade Nilasari Alwi.M.**

**07.01.2325**

**Anang Feriyanto**

**07.01.2334**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA  
SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ade Nilasari Alwi.M.**

**07.01.2325**

**Anang Feriyanto**

**07.01.2334**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 16 Juli 2010

**Dosen Pembimbing**

**ARMADYAH AMBOROWATI, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA**

**SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ade Nilasari Alwi M**

**07.01.2325**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

**Naskan, S.Kom**  
**NIK. 190000007**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juli 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA

#### SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anang Feriyanto**

**07.01.2334**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Dony Ariyus, M.Kom.**  
**NIK.190302128**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Juli 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



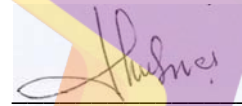
## PERNYATAAN

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, 16 Juli 2010

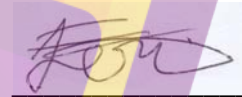
Ade Nilasari Alwi.M.

07.01.2325



Anang Feriyanto

07.01.2334

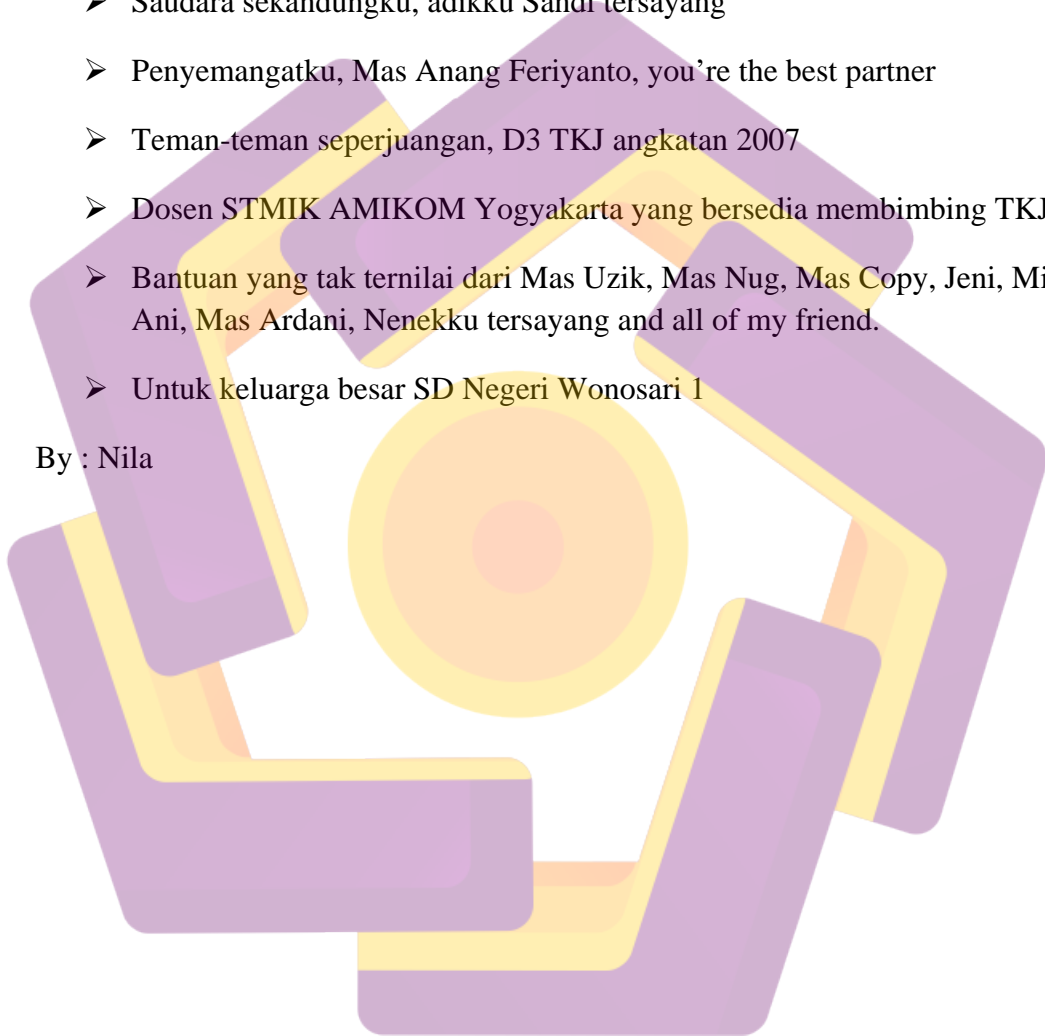


## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk:

- Ayah ibuku tercinta
- Saudara sekandungku, adikku Sandi tersayang
- Penyemangatku, Mas Anang Feriyanto, you're the best partner
- Teman-teman seperjuangan, D3 TKJ angkatan 2007
- Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang bersedia membimbing TKJ
- Bantuan yang tak ternilai dari Mas Uzik, Mas Nug, Mas Copy, Jeni, Mis Ani, Mas Ardani, Nenekku tersayang and all of my friend.
- Untuk keluarga besar SD Negeri Wonosari 1

By : Nila

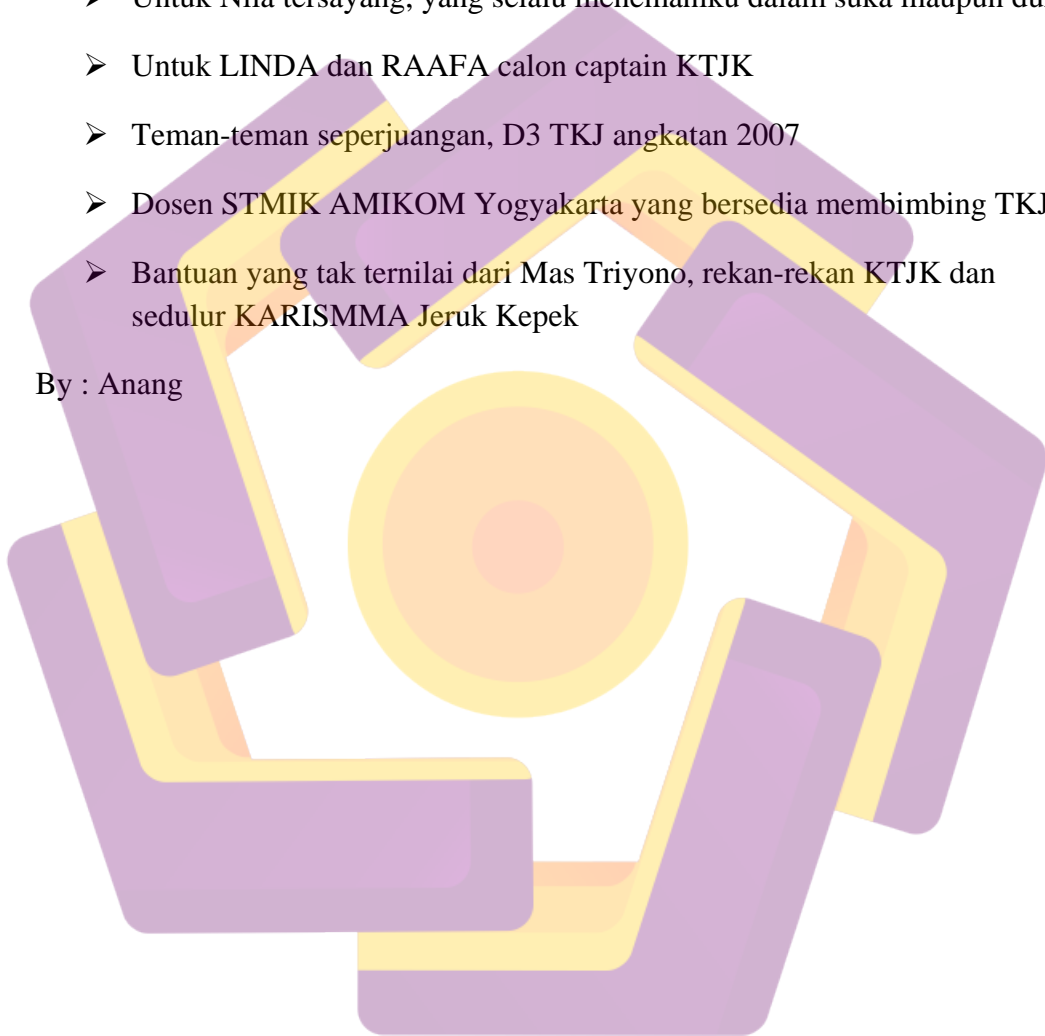


## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk:

- Ayah ibuku tercinta
- Adikku Lina yang berjuang melahirkan anak pertamanya
- Untuk Nila tersayang, yang selalu menemaniku dalam suka maupun duka
- Untuk LINDA dan RAAFA calon captain KTJK
- Teman-teman seperjuangan, D3 TKJ angkatan 2007
- Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang bersedia membimbing TKJ
- Bantuan yang tak ternilai dari Mas Triyono, rekan-rekan KTJK dan sedulur KARISMMA Jeruk Kepek

By : Anang





## MOTTO

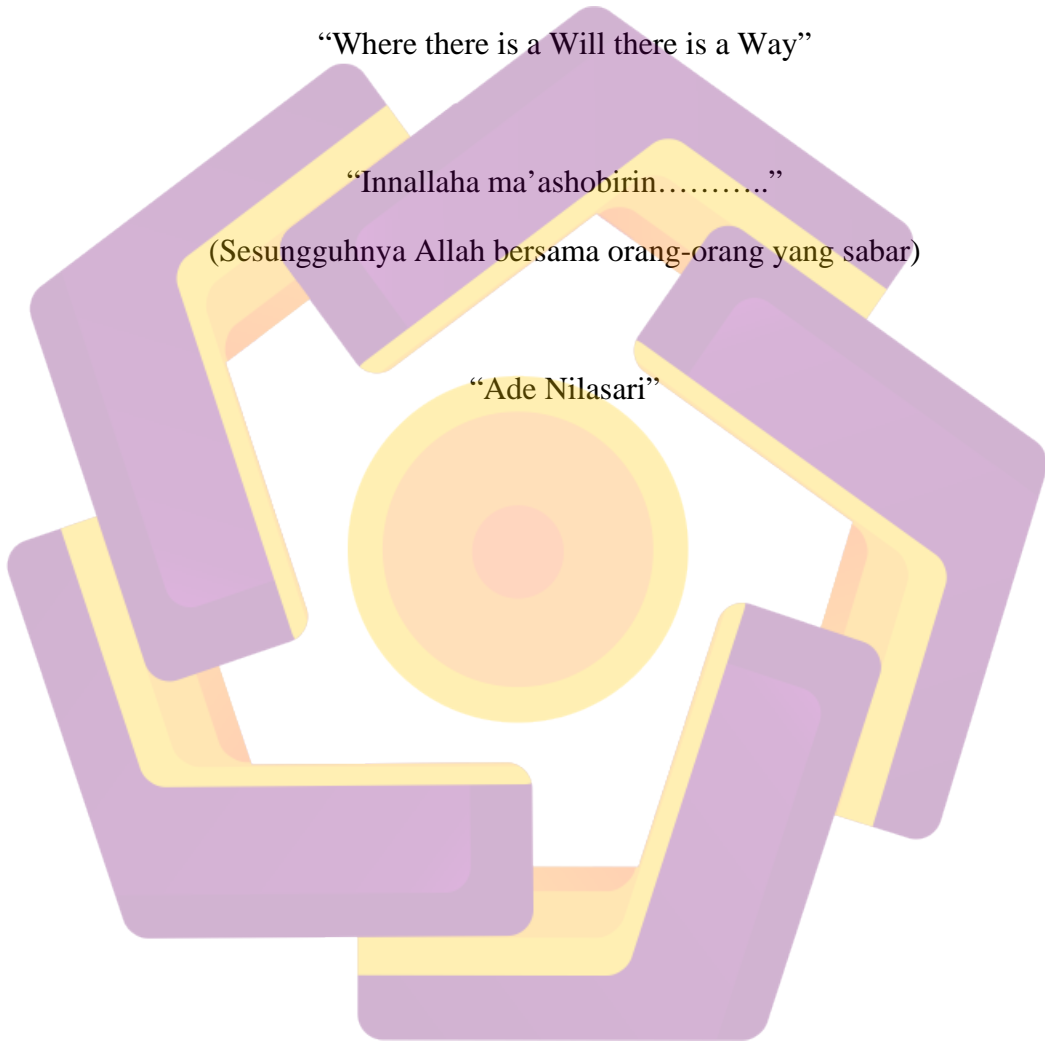
“Kalau orang menganggap apa yang kau lakukan itu kecil, maka dari yang kecil itulah akan lahir karya besar. Semangat !!!”

“Where there is a Will there is a Way”

“Innallaha ma’ashobirin.....”

(Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar)

“Ade Nilasari”

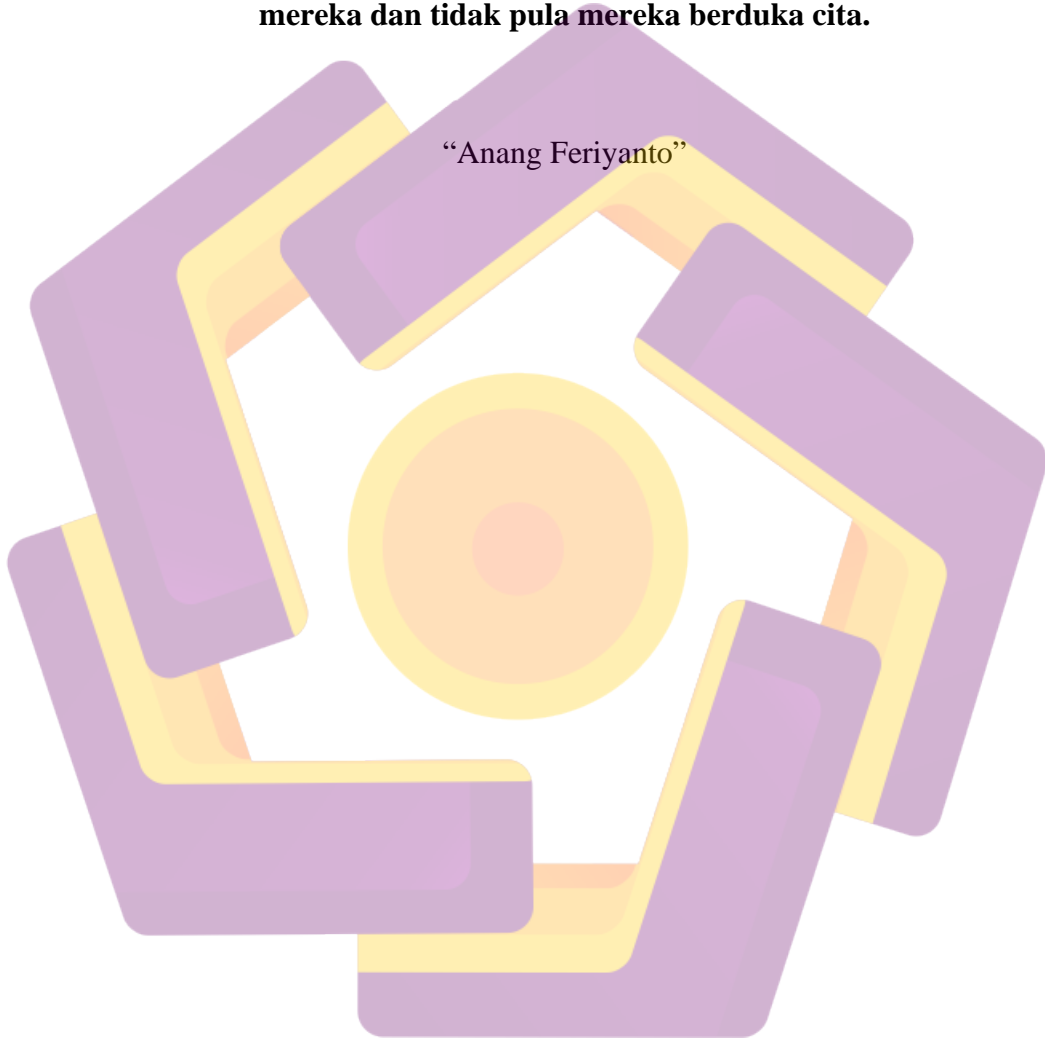


## MOTTO

**Cukup satu kata “ISTIQOMAH”**

**Sesungguhnya orang-orang yang mengatakan “Allah adalah Tuhanku”  
kemudian mereka istiqomah, maka tidak ada kekhawatiran pada diri  
mereka dan tidak pula mereka berduka cita.**

“Anang Feriyanto”



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. Wb

Dengan mengucap syukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan Rahmad serta hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PEMBUATAN PROFIL SD N WONOSARI I BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKOLAH”** ini dengan baik.

Laporan tugas akhir ini kami susun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ahli Madya di STMIK Amikom Yogyakarta. Penyusunan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, M.T. Selaku Ketua Jurusan Diploma Tiga Teknologi Informasi yang telah memberikan izin penelitiannya.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan sepenuhnya guna terselesaikannya Tugas Akhir ini.
4. Bapak Drs. Janurisman selaku Kepala Sekolah SD Negeri Wonosari 1 yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

5. dan semua pihak yang telah memberikan bantuan baik materiil maupun spirituil sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa kami bukanlah mahluk yang sempurna, sehingga jika dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, kami mohon saran kritiknya yang membangun guna perbaikan kami di masa yang akan datang.

Pada akhirnya kami berharap semoga Karya Tulis yang kami susun ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya oleh siapapun.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 Juli 2010

Penyusun

## INTISARI

Sudah tidak asing lagi bahwa multimedia dapat meningkatkan keunggulan bersaing. Multimedia dapat meningkatkan minat dengan tampilan yang sangat menarik, melalui gabungan dari berbagai media baik audio maupun video.

Pembuatan profil SD Negeri Wonosari I berbasis multimedia ini bertujuan untuk membantu sekolah dalam bidang pemasaran dan sarana promosi. Hal ini dikarenakan SD Negeri Wonosari I belum memiliki media promosi yang menarik. Selama ini SD Negeri Wonosari I hanya menggunakan media leaflet, brosur dan pamflet sebagai media promosi. Padahal, SD Negeri Wonosari I mempunyai banyak keunggulan, dan merupakan Sekolah Dasar tertua di Kabupaten Gunungkidul. Selain itu, SD Negeri Wonosari I merupakan Sekolah Dasar pertama di Kabupaten Gunungkidul yang mendapat predikat RSBI (Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional).

Profil SD Negeri Wonosari I ini dibuat dalam bentuk video profil, dan digunakan sebagai media promosi dengan media penayangan berbentuk presentasi. Video profil ini menampilkan profil SD Negeri Wonosari secara umum meliputi visi dan misi, sejarah singkat berdirinya sekolah, sarana dan prasarana, fasilitas, kurikulum, pembelajaran di kelas, ekstrakurikuler, kepala sekolah, guru dan karyawan, siswa, prestasi sekolah, prestasi siswa, dan prestasi guru.

Kata kunci : Multimedia, video profil, promosi

## ABSTRACT

It is not a strange thing that multimedia can increase the quality of competition. Multimedia can increase the interest by the attractive appearance, through the completion of media of both audio and video.

The making of Wonosari I State Elementary School's profile in multimedia basic is aimed to help the school on marketing and as a promotion tools. The reason is the Wonosari I State Elementary School does not have the attractive media promotion yet. In the past, Wonosari I State Elementary School only uses leaflet, brochure, and pamphlet as the promotion media. However, in fact Wonosari I State Elementary School is more qualified than the others, and it is the oldest elementary school in Gunungkidul. Besides, Wonosari I State Elementary School is the first elementary school in Gunungkidul which get the title of International Standardized School Pioneer (RSBI).

This Wonosari I State Elementary School's profile is made in the video profile form, and it is used as the media of promotion which will be shown in the presentation. This video profile shows the general profile of Wonosari I State Elementary School including vision and mission, the history of the establishment of Wonosari I State Elementary School in short, buildings, facilities, curriculum, teaching and learning process in class, extracurricular, headmaster, teachers and staffs, students, school, students, and teacher achievements.

Keywords: multimedia, video profile, promotion



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Definisi Multimedia .....	6
2.2 Komponen-komponen Multimedia .....	6
2.2.1 Teks.....	7
2.2.2 Grafis.....	8
2.2.3 Bunyi .....	10
2.2.4 Video.....	11
2.2.5 Animasi .....	12

2.2.6	Software .....	12
2.3	Struktur Multimedia .....	13
2.3.1	Struktur Linear .....	13
2.3.2	Struktur Herarki .....	14
2.3.3	Struktur Piramida .....	14
2.3.4	Struktur Polar .....	14
2.4	Sistem Penyajian Multimedia .....	15
2.4.1	Sistem Interaktif .....	15
2.4.2	Sistem Looping / Presentasi .....	16
2.5	Langkah-langkah Pengembangan Multimedia .....	17
2.5.1	Mendefinisikan Masalah .....	18
2.5.2	Merancang Konsep .....	19
2.5.3	Merancang Isi .....	19
2.5.4	Merancang Naskah .....	19
2.5.5	Merancang Grafik .....	20
2.5.6	Memproduksi Sistem .....	21
2.5.7	Mengetes Sistem .....	22
2.5.8	Menggunakan Sistem .....	22
2.5.9	Memelihara Sistem .....	22
2.6	Software Editing Multimedia .....	22
2.6.1	Adobe Premiere CS3 .....	22
2.6.2	Adobe Audition 1.5 .....	23
2.6.3	Adobe After Effect CS3 .....	25
2.6.4	Adobe Photoshop CS3 .....	26
2.6.5	Corel Draw X4 .....	27
<b>BAB III GAMBARAN UMUM SD NEGERI WONOSARI I.....</b>		<b>28</b>
3.1	Sejarah Singkat Berdirinya SD Negeri Wonosari I .....	28
3.2	Struktur Organisasi SD Negeri Wonosari I .....	29
3.3	Visi dan Misi SD Negeri Wonosari I .....	29
3.4	Tujuan Sekolah .....	31
3.5	Lokasi SD Negeri Wonosari I .....	32

3.6	Kepala Sekolah, Guru dan Karyawan SD Negeri Wonosari I .....	33
3.7	Siswa SD Negeri Wonosari I.....	35
3.8	Prestasi .....	36
3.9	Fasilitas SD Negeri Wonosari I.....	38
3.10	Kualifikasi Lulusan .....	42
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>44</b>
4.1	Identifikasi Masalah.....	44
4.2	Merancang Konsep.....	44
4.3	Merancang Isi .....	45
4.4	Merancang Naskah.....	47
4.5	Merancang Grafik.....	64
4.6	Memproduksi Sistem.....	70
4.7	Pengetesan Sistem Multimedia.....	92
4.8	Penggunaan Sistem Multimedia.....	93
4.9	Memelihara Sistem Multimedia .....	93
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>95</b>
5.1	Kesimpulan .....	95
5.2	Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>97</b>

## DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Daftar Nama Guru dan Karyawan .....	34
Table 3. 2 Jumlah Siswa Per Kelas SD Negeri Wonosari I.....	35
Table 3. 3 Prestasi Siswa Tahun Pelajaran 2009/2010 .....	37
Table 3. 4 Prestasi Guru SD Negeri Wonosari I.....	37
Table 3. 5 Data Lapangan SD Negeri Wonosari I .....	38
Table 3. 6 Nilai Rata-rata UASBN .....	42
Table 3. 7 Jumlah Kelulusan dan Kelanjutan Studi.....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Keterangan Icon Struktur Sistem Informasi Multimedia .....	13
Gambar 2. 2 Struktur Linear .....	13
Gambar 2. 3 Struktur Herarki .....	14
Gambar 2. 4 Struktur Piramida .....	14
Gambar 2. 5 Struktur Polar .....	15
Gambar 2. 6 Siklus Aplikasi Pengembangan Multimedia Oleh Mc Leod.....	18
Gambar 2. 7 Komponen Adobe Premier Pro CS3 .....	23
Gambar 2. 8 Komponen Adobe Audition .....	24
Gambar 2. 9 Komponen Adobe After Effect CS3 .....	25
Gambar 2. 10 Komponen Adobe Photoshop CS3.....	27
Gambar 2. 11 Komponen Corel Draw X4 .....	27
Gambar 3. 1 Logo SD Negeri Wonosari I.....	29
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi SD Negeri Wonosari I.....	29
Gambar 3. 3 Kepala Sekolah Guru dan Karyawan SD Negeri Wonosari I .....	33
Gambar 3. 4 Data Perkembangan Siswa.....	36
Gambar 3. 5 Sebagian Koleksi Piala SD Negeri Wonosari I.....	36
Gambar 3. 6 Laboratorium Komputer SD Negeri Wonosari I.....	39
Gambar 3. 7 Koleksi Buku Perpustakaan SD Negeri Wonosari I.....	40
Gambar 4. 1 Perancangan Struktur Linear.....	46
Gambar 4. 2 Rancangan Halaman Pembuka1 .....	65
Gambar 4. 3 Rancangan Halaman Pembuka2.....	65
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Profil.....	66

Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Guru .....	67
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Pembelajaran.....	67
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Fasilitas .....	68
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Prestasi .....	69
Gambar 4. 9 Rancangan Identitas SD Negeri Wonosari I .....	69
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Penutup.....	70
Gambar 4. 11 Proses Produksi .....	71
Gambar 4. 12 Kamera Pannasonic MD 10000.....	71
Gambar 4. 13 Spesifikasi komputer untuk capture.....	74
Gambar 4. 14 Proses Editing.....	76
Gambar 4. 15 Simbol Graph Paper .....	77
Gambar 4. 16 Pengaturan panjang dan lebar kolom .....	77
Gambar 4. 17 Pilihan Karakter Webdings .....	77
Gambar 4. 18 Peta Hasil Pemakaian Webdings.....	78
Gambar 4. 19 Efek Transparency Pada Peta Kedua .....	78
Gambar 4. 20 Export Gambar Peta ke PSD .....	79
Gambar 4. 21 Efek bingkai gel pada logo SD Negeri Wonosari I.....	79
Gambar 4. 22 Pengaturan ukuran pixel object.....	80
Gambar 4. 23 Pembuatan lingkaran dan kotak .....	80
Gambar 4. 24 Bakground text.....	81
Gambar 4. 25 Hasil akhir background text .....	81
Gambar 4. 26 Pengaturan Composition .....	82
Gambar 4. 27 Pemberian Efek FE Sphere .....	82
Gambar 4. 28 Hasil efek FE Sphere pada Bola Dunia.....	83
Gambar 4. 29 Peta dunia berwarna biru.....	84



Gambar 4. 30 Hasil akhir efek bola dunia biru .....	84
Gambar 4. 31 Mengatur New Waveform.....	85
Gambar 4. 32 Tombol Record.....	85
Gambar 4. 33 Kotak Dialog Amplify.....	85
Gambar 4. 34 Membuat Project Baru .....	87
Gambar 4. 35 Mengimport File Video .....	87
Gambar 4. 36 Mengimport file dari After Effect .....	87
Gambar 4. 37 Type tool .....	88
Gambar 4. 38 Title Properties .....	89
Gambar 4. 39 Mengatur panjang work area sesuai durasi video .....	89
Gambar 4. 40 Pilihan setting pada jendela Export Movie .....	90
Gambar 4. 41 Setting General.....	91
Gambar 4. 42 Setting Video.....	91
Gambar 4. 43 Progression bar rendering.....	91
Gambar 4. 44 Tampilan Spesifikasi Komputer Untuk Pengetesan.....	92