

**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

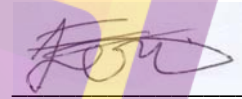
Ade Nilasari Alwi.M.

07.01.2325



Anang Feriyanto

07.01.2334

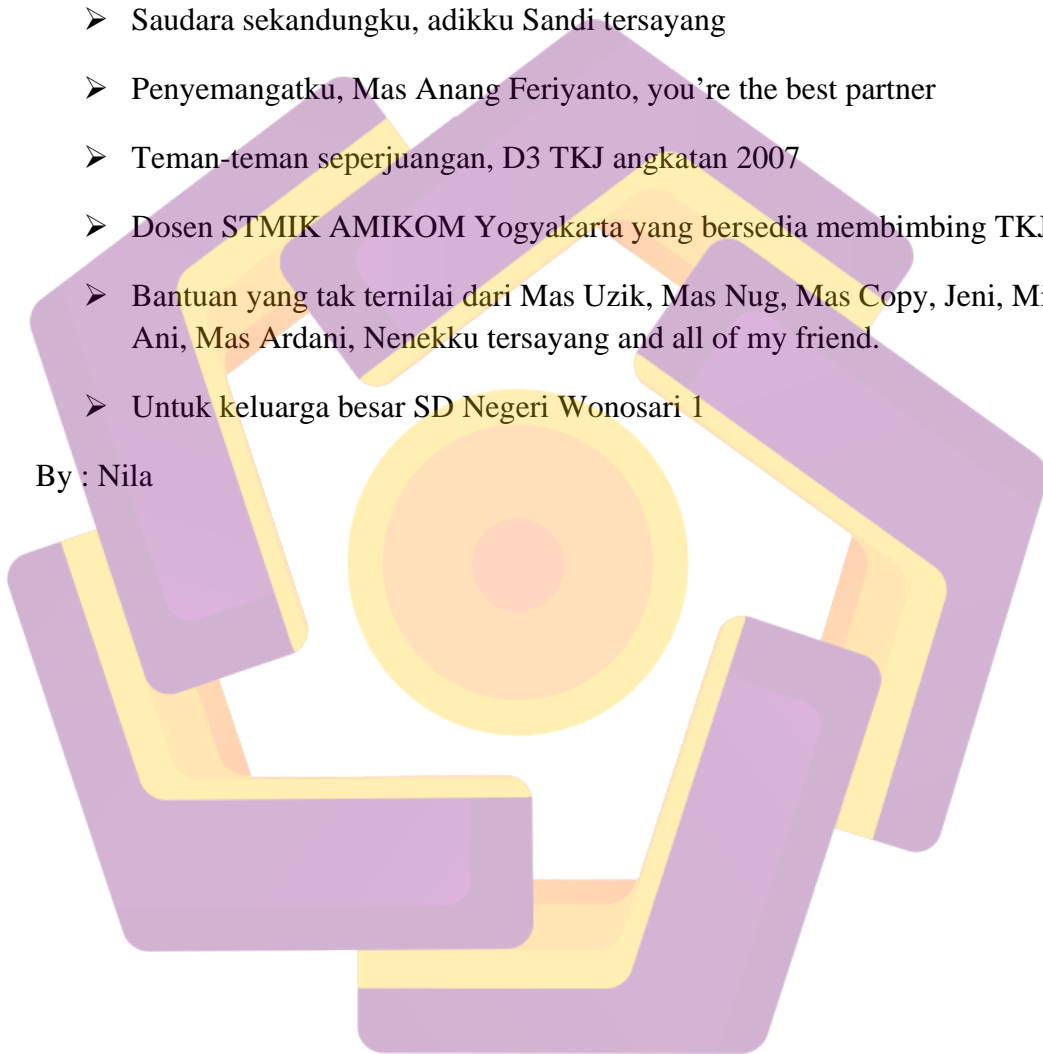


PERSEMBAHAN

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

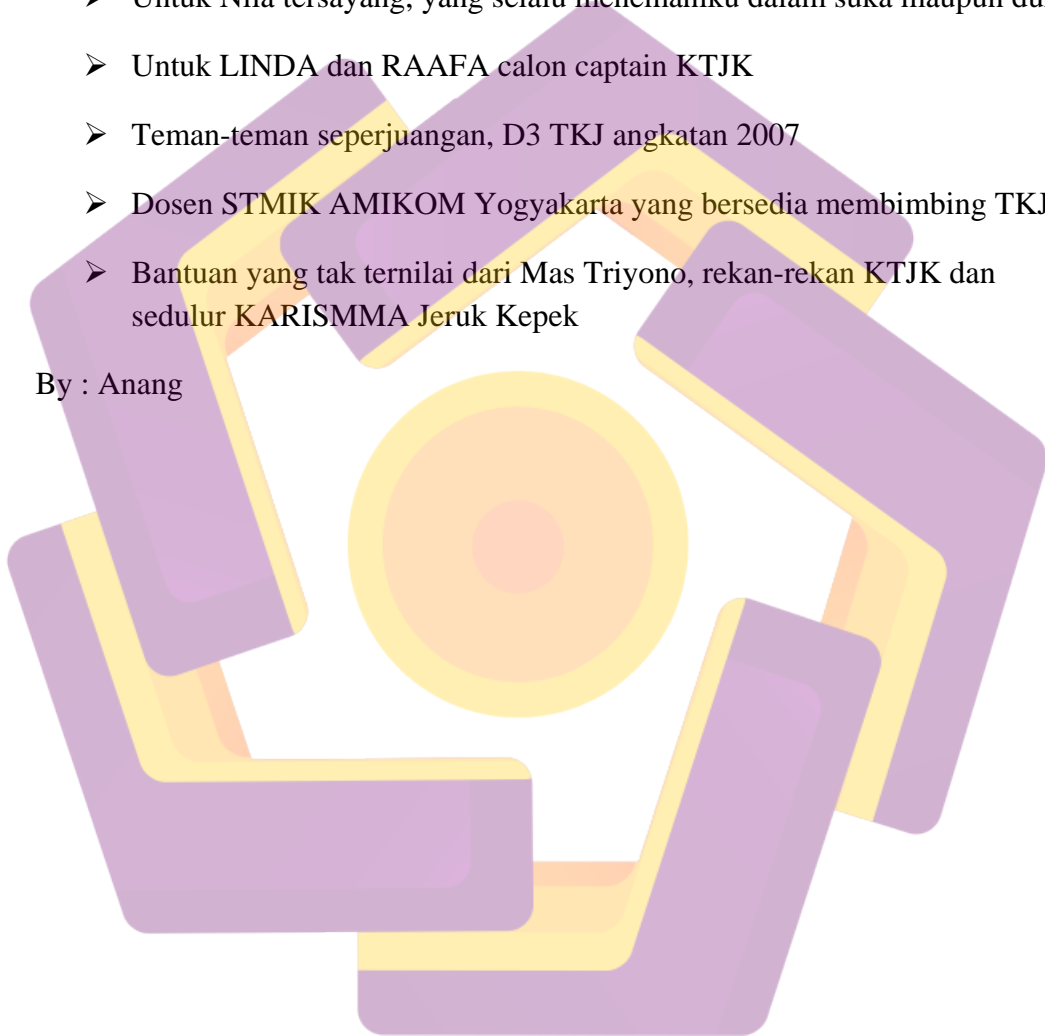


PERSEMBAHAN

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

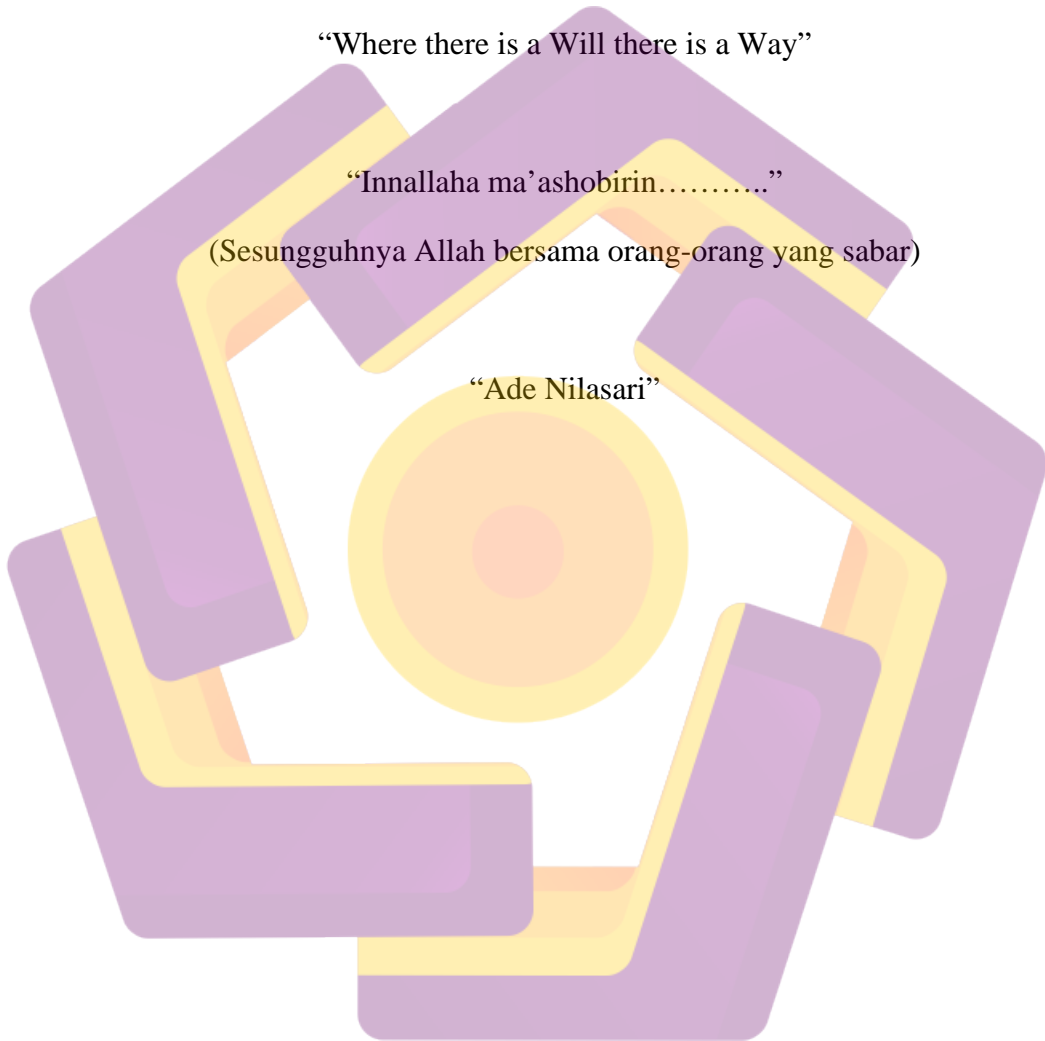
“Kalau orang menganggap apa yang kau lakukan itu kecil, maka dari yang kecil itulah akan lahir karya besar. Semangat !!!”

“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 Alloh 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

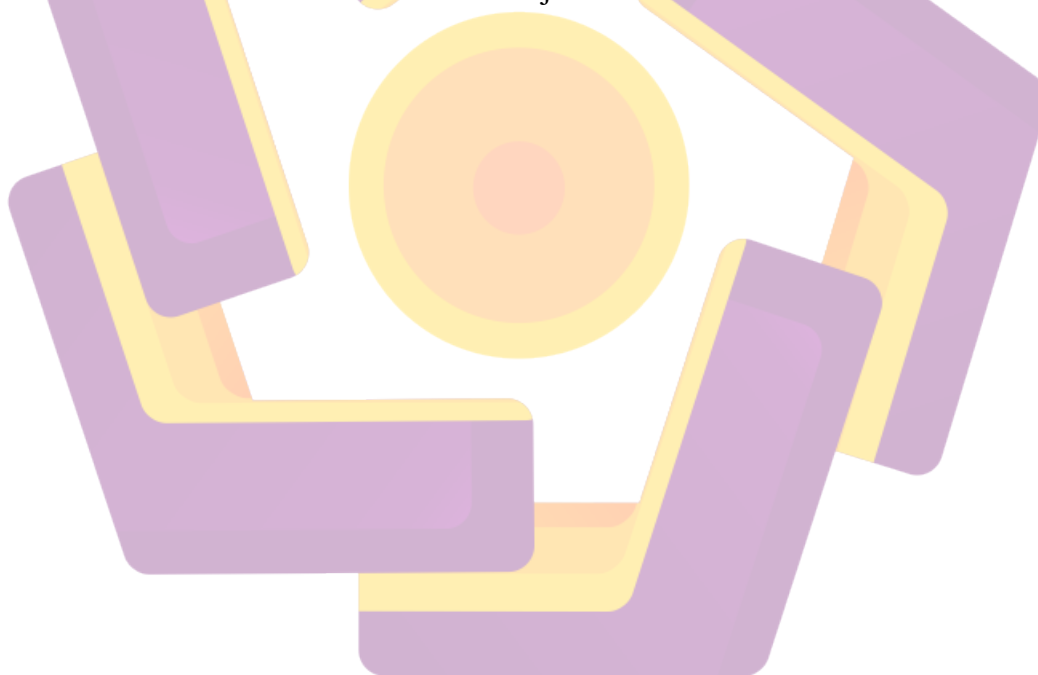
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB III GAMBARAN UMUM SD NEGERI WONOSARI I.....		28
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
BAB IV PEMBAHASAN.....		44
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
BAB V PENUTUP.....		95
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA		97

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 Laboraturium 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