

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA  
PENYAMPAIAN INFORMASI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
TERSOBO KECAMATAN PREMBUN KABUPATEN  
KEBUMEN PROVINSI JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**I Gusti Agung Bagus Widhiautama**

**09.12.4262**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA  
PENYAMPAIAN INFORMASI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
TERSOBO KECAMATAN PREMBUN KABUPATEN  
KEBUMEN PROVINSI JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**I Gusti Agung Bagus Widhiutama**

**09.12.4262**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA  
PENYAMPAIAN INFORMASI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
TERSOBO KECAMATAN PREMBUN KABUPATEN  
KEBUMEN PROVINSI JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Gusti Agung Bagus Widhiautama**

**09.12.4262**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 Oktober 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PROFIL SEKOLAH BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA  
PENYAMPAIAN INFORMASI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2  
TERSOBO KECAMATAN PREMBUN KABUPATEN  
KEBUMEN PROVINSI JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Gusti Agung Bagus Widhiautama**

**09.12.4262**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302105**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 23 Agustus 2013

**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 saya 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 naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Agustus 2013

I Gusti Agung Bagus Widhiatama  
09.12.4262

## HALAMAN MOTTO

*Satu-satunya cara untuk meningkatkan kepastian*

*dari masa depan kita adalah*

*meningkatkan kepastian kita hari ini*

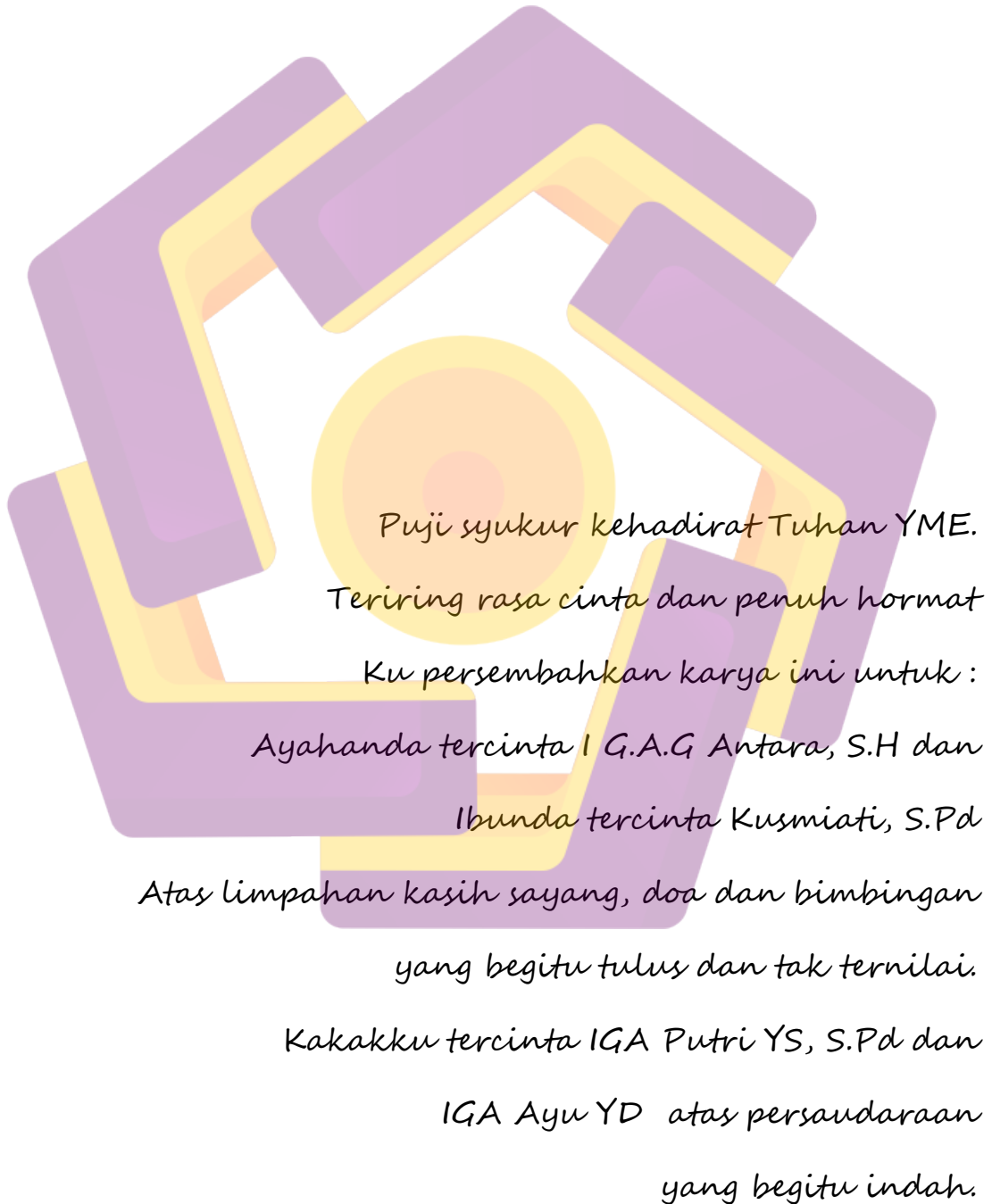
*(Penulis)*

*Jika kamu tidak bisa mengubah nasibmu,*

*maka ubahlah sikapmu.*

*(Amy tan)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah mengkaruniakan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini, yang diajukan guna memenuhi syarat kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer di Jurusan Sistem Informasi, STMIK AMIKOM Yogyakarta, dalam penelitian yang berjudul ***“Profil Sekolah Berbasis Multimedia Sebagai Sarana Penyampaian Informasi Di Sekolah Dasar Negeri 2 Tersobo Kecamatan Prembun Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah”***.

Dalam penyusunan laporan skripsi dan penelitian ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang luar biasa dan dengan sabar memberikan bimbingan, masukan dan motivasi selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Dewan penguji, segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu, memberikan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.



5. Bapak Marjiwo, S.Ag. selaku Kepala Sekolah SD N 2 Terosbo Kebumen yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah ini.
6. Guru Dan Staff Karyawan SD N 2 Tersobo Kebumen yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.
7. Siswa-siswi SD N 2 Tersobo Kebumen atas kesediaannya dalam membantu pelaksanaan penelitian.
8. Ayahanda IGAG Antara dan Ibunda Kusmiati tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, perhatian, cinta serta kasih sayang pada ananda sehingga ananda dapat seperti sekarang ini. Terima kasih telah memberikan segalanya yang terbaik untuk ananda. Mohon maaf atas segala kesalahan yang ananda lakukan sebelumnya, terima kasih atas pengertian dan kesabaran yang tiada habis-habisnya dalam membimbing. Kalian adalah anugerah terbaik yang diberikan Allah pada ananda.
9. Kakak dan adiku tersayang, Mba Putri dan Dhek Dewi yang selalu memberi semangat.
10. Renny Dwi Respatiningtias, yang telah memberikan motivasi, semangat, do'a, masukan-masukan yang sangat bermanfaat bagi penulis serta dengan sabar mendengarkan keluhan penulis dalam mengerjakan skripsi ini sampai skripsi ini selesai.
11. Sahabat-sahabatku: Krisna, Wahyu, Daldiri, Dobleh, Sembol, Tiwut, Aland, Sukro, Taek, Yogi, Wisnu, Bayu, Dimas, Babeh, Roni, Caul, Oka, geng "Lambe" dan tidak bisa disebutkan satu per satu. Terimakasih karena kalian

selalu ada untuk membantu, mendo'akan dan memotivasi penulis sampai skripsi ini selesai. Kita untuk selamanya. Miss you.

12. Kos “Respati” dan Maman yang mau mendengarkan kisah senang dan sedih penulis dalam mengerjakan skripsi

13. Keluarga besar Sistem Informasi kelas X angkatan 2009 yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terimakasih atas persahabatan yang kita jalin selama ini dan terimakasih kalian telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Sukses selalu buat kita.

14. Seluruh teman-teman Sistem Informai angkatan 2009, semoga kita sukses selalu.

Penulis menyadari keterbatasan dalam pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun sehingga berguna bagi penelitian selanjutnya. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembaca dan bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 27 Agustus 2013

Penulis

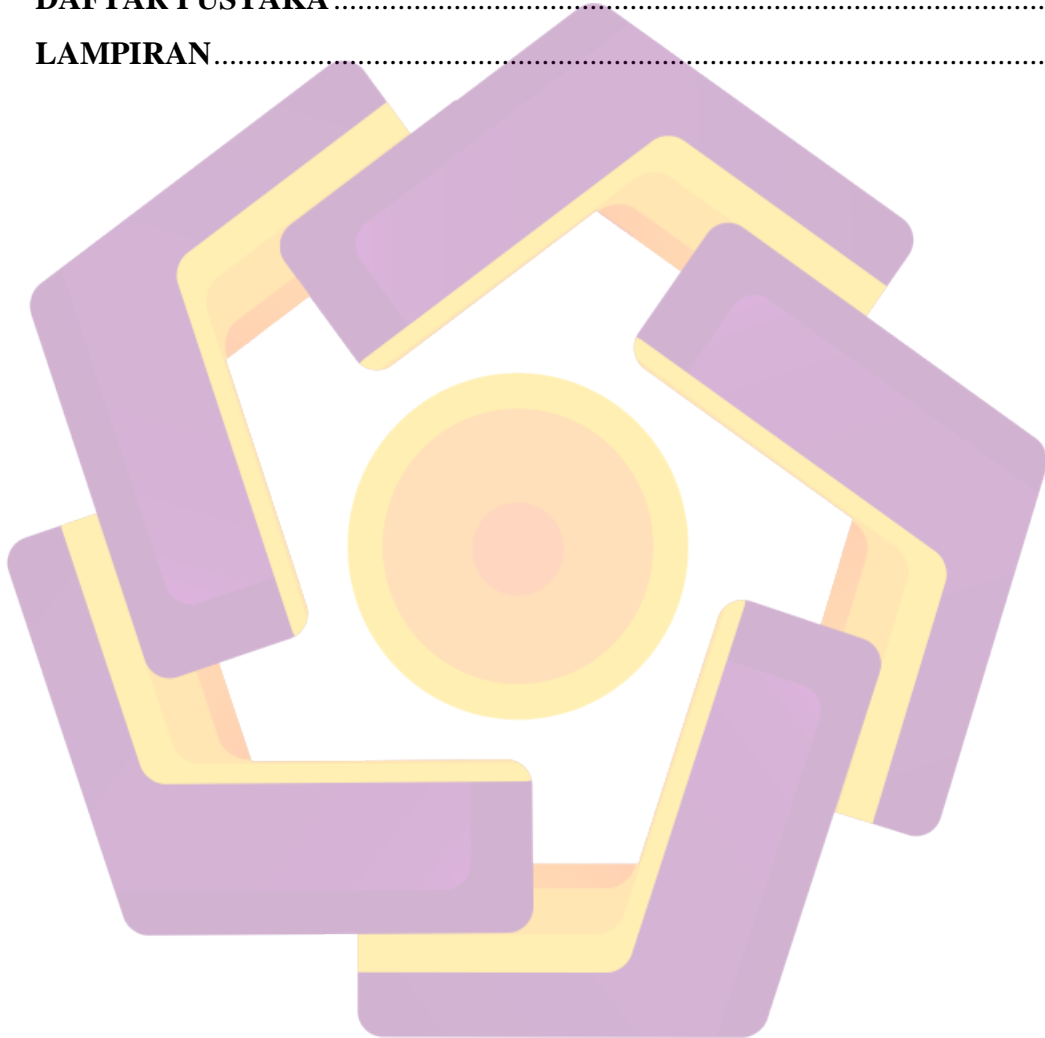
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>II. LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1. Multimedia .....	8
2.1.1. Pengertian Multimedia .....	8
2.1.2. Objek-Objek Multimedia .....	9
2.1.3. Produk-Produk Multimedia .....	11
2.2. Struktur Sistem Informasi Multimedia .....	12
2.2.1. Struktur Linier .....	12
2.2.2. Struktur Hirarki .....	13

2.2.3. Struktur Piramida .....	13
2.2.4. Struktur Polar .....	14
2.3. Pengembangan Sistem Multimedia .....	15
2.3.1. Siklus Hidup Pengembangan Multimedia.....	15
2.3.2. Pendefinisian Masalah Multimedia.....	16
2.3.3. Studi Kelayakan .....	16
2.3.4. Analisis Kebutuhan Sistem .....	16
2.3.5. Merancang Konsep.....	17
2.3.6. Merancang Isi.....	17
2.3.7. Merancang Naskah.....	17
2.3.8. Merancang Grafik .....	18
2.3.9. Memproduksi Sisitim Multimedia .....	18
2.3.10. Pengetesan Sistem Multimedia .....	19
2.3.11. Penggunaan Sistem Multimedia.....	19
2.3.12. Pemeliharaan Sistem Multimedia.....	20
2.4. Software Yang Digunakan .....	20
2.4.1. Adobe Photoshop CS5 .....	20
2.4.2. Adobe Flash CS3 Professional.....	24
<b>III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>28</b>
3.1. Gambaran Umum Sekolah.....	28
3.1.1. Profil Sekolah.....	28
3.1.2. Visi dan Misi .....	28
3.1.2.1. Visi .....	28
3.1.2.2. Misi .....	28
3.1.3. Struktur Organisasi .....	29
3.1.4. Daftar Guru .....	29
3.1.5. Mendefenisikan Masalah .....	30
3.2. Analisis Sistem .....	31
3.2.1. Analisis Pieces .....	31
3.2.1.1. Analisis Kinerja .....	32
3.2.1.2. Analisis Informasi.....	32

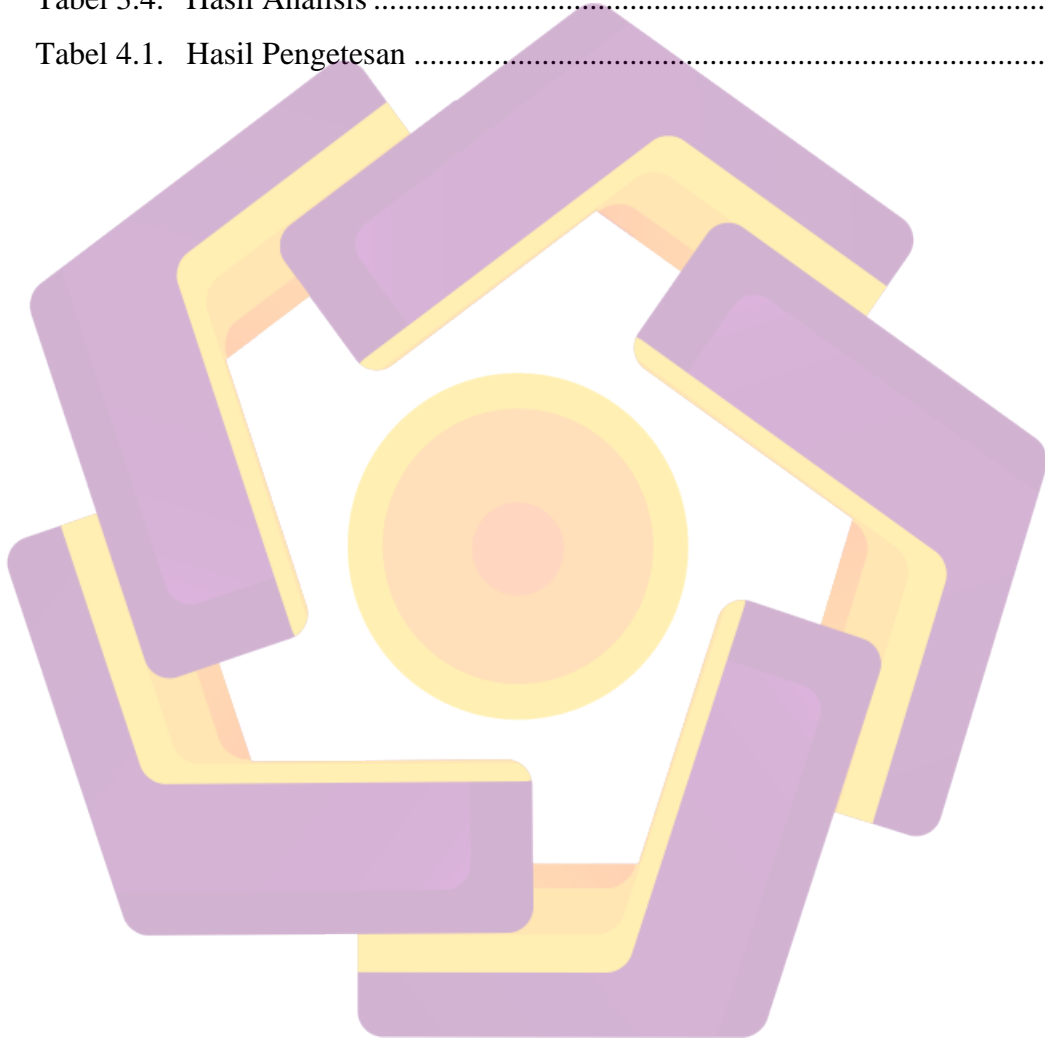
3.2.1.3. Analisis Ekonomi .....	34
3.2.1.4. Analisis Keamanan .....	35
3.2.1.5. Analisis Efisiensi .....	35
3.2.1.6. Pelayanan.....	36
3.2.2. Analisis Kelayakan Sistem.....	36
3.2.2.1. Analisis Kelayakan Teknologi.....	36
3.2.2.2. Analisis Kelayakan Operasional .....	36
3.2.2.3. Analisis Kelayakan Hukum .....	37
3.2.2.4. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	37
3.2.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	43
3.3. Perancangan .....	43
3.3.1. Merancang Konsep.....	43
3.3.2. Merancang Isi.....	44
3.3.3. Merancang Naskah.....	48
3.3.4. Merancang Grafik .....	48
<b>IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	55
4.1.1. Skema Pembuatan Program Profil SD N 2 Tersobo .....	56
4.1.2. Pembuatan Background .....	56
4.1.3. Pembuatan Tombol .....	61
4.1.4. Pembuatan aplikasi dengan Adobe Flash CS3 Professional .....	65
4.2. Manual Program .....	72
4.2.1. Halaman Utama .....	72
4.2.2. Profile .....	73
4.1.3. Struktur Organisasi Sekolah .....	74
4.2.4. Daftar Guru .....	75
4.2.5. Sarana Sekolah .....	76
4.2.6. Halaman Ekskul .....	77
4.2.7. Prestasi Sekolah .....	78
4.3. Mengetes Sistem .....	78
4.4. Menggunakan Sistem .....	82

4.5. Memelihara Sistem .....	82
4.5.1. Pemeliharaan Sistem (Isi CD Interaktif) .....	82
<b>V. PENUTUP</b> .....	84
5.1. Kesimpulan .....	84
5.2. Saran.....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	86
<b>LAMPIRAN</b> .....	87



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Guru .....	29
Tabel 3.2. Rincian Biaya Operasional.....	38
Tabel 3.3. Biaya Manfaat .....	39
Tabel 3.4. Hasil Analisis .....	42
Tabel 4.1. Hasil Pengetesan .....	79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Desain Struktur Linear .....	12
Gambar 2.2.	Desain Struktur Hierarki.....	13
Gambar 2.3.	Desain Struktur Piramida .....	13
Gambar 2.4.	Desain Struktur Polar .....	14
Gambar 2.5.	Siklus Pengembangan Sistem Multimedia .....	15
Gambar 2.6.	Tampilan Awal Adobe Photoshop CS5.....	21
Gambar 2.7.	Jendela kerja Photoshop CS5 .....	21
Gambar 2.8.	Tampilan Adobe Flash CS3 Profesional .....	25
Gambar 2.9.	Tampilan Layar kerja Adobe Flash CS3 Profesional .....	26
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.2.	Struktur Hierrarki Menu .....	46
Gambar 3.3.	Sketsa Halaman Intro .....	49
Gambar 3.4.	Sketsa Halaman Utama .....	50
Gambar 3.5.	Sketsa Profil .....	51
Gambar 3.6.	Sketsa Struktur Organisasi .....	52
Gambar 3.7.	Sketsa Daftar Guru .....	52
Gambar 3.8.	Sketsa Sarana .....	53
Gambar 3.9.	Sketsa Ekstrakurikuler.....	54
Gambar 4.1.	Skema Pembuatan Aplikasi.....	56
Gambar 4.2.	Tampilan Menu New.....	57
Gambar 4.3.	Tampilan Adobe Photoshop CS5 .....	58
Gambar 4.4.	Menu Open Adobe Photoshop CS5 .....	58
Gambar 4.5.	File Open .....	59
Gambar 4.6.	Lembar Kerja Photoshop CS5.....	59
Gambar 4.7.	Menu Save File .....	60
Gambar 4.8.	Lokasi Save File .....	61
Gambar 4.9.	Tampilan Awal.....	61
Gambar 4.10.	Lembar Kerja.....	62
Gambar 4.11.	Pembuatan Tombol .....	62



Gambar 4.12. Letak Tools Style .....	63
Gambar 4.13. Hasil Pemberian Style .....	63
Gambar 4.14. Tombol1.PNG .....	64
Gambar 4.15. Tombol2.PNG .....	64
Gambar 4.16. Tampilan Awal Adobe Flash CS3.....	65
Gambar 4.17. Lembar Kerja Adobe Flash CS3 .....	66
Gambar 4.18. Tampilan Menu Open Adobe Flash CS3 .....	66
Gambar 4.19. Memasukkan File ke dalam Stage.....	68
Gambar 4.20. Membuat Tombol Adobe Flash CS3.....	69
Gambar 4.21. Jendela Timeline Adobe Flash CS3 .....	69
Gambar 4.22. Publish Setting.....	71
Gambar 4.23. Halaman Utama.....	72
Gambar 4.24. Halaman Profil .....	73
Gambar 4.25. Organisasi Sekolah.....	74
Gambar 4.26. Halaman Daftar Guru .....	75
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Sarana .....	76
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Ekskul .....	77
Gambar 4.29. Tampilan Halam Prestasi .....	78

## INTISARI

Kemajuan perkembangan teknologi informasi di era globalisasi ini sangat membantu dan mempermudah segala aktivitas kehidupan manusia di berbagai bidang. Namun dengan kurangnya pemanfaatan teknologi informasi sebagai sarana menginformasikan sebuah instansi masih diperlukan oleh SD Negeri 2 Tersobo agar dapat dikenal dengan cepat tanpa dibatasi ruang dan waktu. Salah satu teknologi informasi yang diperlukan sebagai alat untuk menginformasikan suatu instansi yaitu dengan penggunaan multimedia.

SD Negeri 2 Terobo instansi pendidikan yang cukup maju, tetapi dalam penyampaian informasi sekolah masih dengan menggunakan brosur dan spanduk. Sehingga, penulis akan membuat sebuah company profile yang berbasis multimedia supaya penyampaian informasi sekolah dapat tersampaikan secara tepat, akurat dan relevan kepada masyarakat luas. Company profile SD Negeri 2 Tersobo berisi tentang visi dan misi, fasilitas, galeri, dan alamat sekolah.

Company profile yang dibuat ini diharapkan dapat membantu SD Negeri 2 Tersobo dalam memperkenalkan dan menginformasikan sekolahnya. Hasil akhir dari pembuatan company profile ini akan disimpan pada Compact Disk (CD).

**Kata kunci :** Informasi, Multimedia, Company Profile, SD Negeri 2 Tersobo Kebumen, Compact Disk.

## **ABSTRACT**

*Advancement of information technology development in the era of globalization is very helpful and facilitate all activities of human life in a variety of fields. But with the lack of use of information technology as a means of informing an agency is required by SD Negeri 2 Tersobo to be recognized quickly without being limited by space and time. One of the necessary information technology as a tool to inform an agency that is with the use of multimedia.*

*SD Negeri 2 Terobo education institutions are quite advanced, but the school still delivering information using brochures and banners. So, the author will make a company profile so that the delivery of multimedia-based school information can be conveyed accurately, accurate and relevant to the wider community. Company profile SD Negeri 2 Tersobo contains the vision and mission, facilities, galleries, and school address.*

*Who made this company profile is expected to help elementary school 2 Tersobo in introducing and informing school. The end result of making this company profile is stored on a Compact Disk (CD).*

**Keywords:** *Information, Multimedia, Company Profile, SD Negeri 2, Tersobo Kebumen, Compact Disk.*

