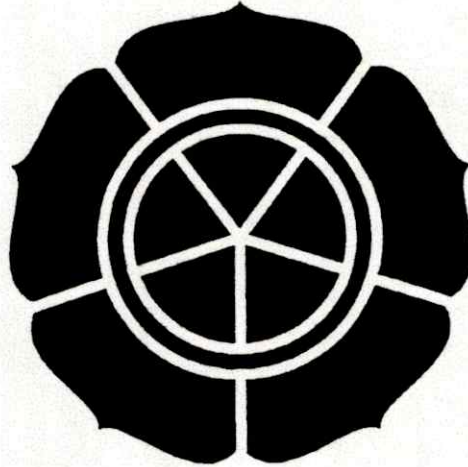


**SISTEM INFORMASI MULTIMEDIA
PADA SMP JOANNES BOSCO YOGYAKARTA**

Tugas Akhir



Disusun oleh :

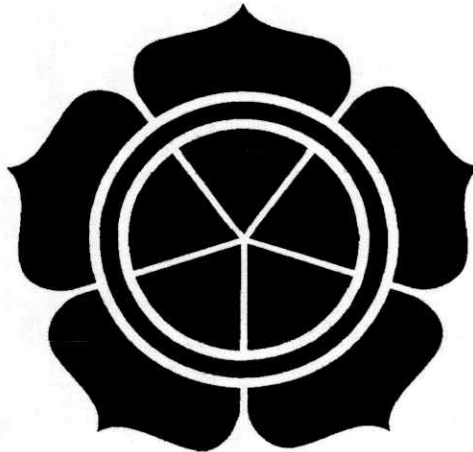
Siswanto	06.02.6282
Jarkasi	06.02.6312
Wildan Permana. A	06.02.6338
Rischa Ardianto	06.02.6339

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA
2009**

SISTEM INFORMASI MULTIMEDIA PADA SMP JOANNES BOSCO YOGYAKARTA

Tugas Akhir

*Disusun Sebagai Prasyarat Kelulusan pada Jenjang Diploma Tiga D3
Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*



Disusun Oleh:

Siswanto	06.02.6282
Jarkasi	06.02.6312
Wildan Permana. A	06.02.6338
Rischa Ardianto	06.02.6339

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI DIPLOMA - 3
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN SMK NEGERI 4 KLATEN

Tugas Akhir

Laporan Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan dan mendapatkan gelar Diploma Tiga, Ahli Madya (AMd) Program Studi Diploma-3 Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta

Oleh:

Siswanto	06.02.6282
Jarkasi	06.02.6312
Wildan Permana. A	06.02.6338
Rischa Ardianto	06.02.6339

Yogyakarta,

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM

Erik Hadi Saputra S.Kom

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

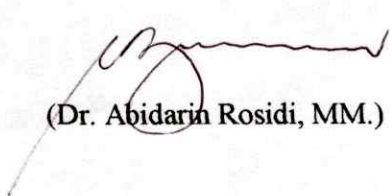
Siswanto
NIM. 06.02.6282

Pada :


Hari : Kamis
Tanggal : 13 agustus 2009
Waktu : Pukul 08.30 WIB
Ruang : Pixel

Tim Penguji

Penguji I


(Dr. Abidarin Rosidi, MM.)

Penguji II


(Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng.)

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

Wildan Permana .A

NIM. 06.02.6338

Pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 15 agustus 2009

Waktu : Pukul 08.30 WIB

Ruang : Pixel

Tim Penguji

Penguji I



(Hanif Al Fatta, M. Kom)

Penguji II



(Ema Utami, S.Si, M. Kom)

HALAMAN MOTTO

"Tidaklah penting apa yang saya miliki didunia ini, tetapi yang terpenting adalah saya mengetahui siapa diri saya ini "

"Kita membutuhkan waktu bertahun-tahun untuk membangun sebuah kepercayaan, tetapi hanya dalam beberapa detik saja kita bisa menghancurkannya karna kesalahan yang kita buat sendiri".

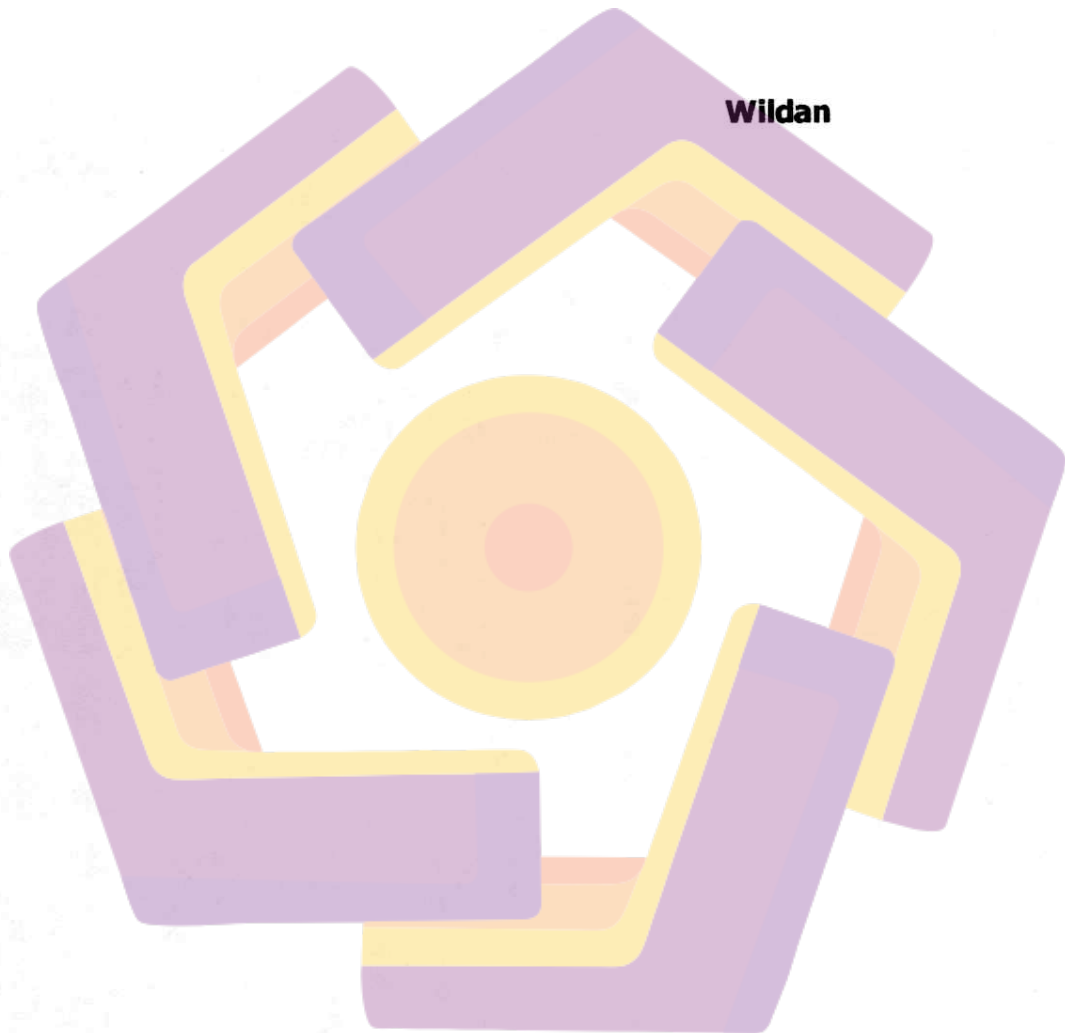
"Hidup ini adalah sebuah perjuangan yang keras, jika kita ingin berhasil hendaknya selalu berdoa dan berikhtiar karena sesungguhnya Allah mencintai orang-orang yang selalu berikhtiar".

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, hingga akhirnya saya menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya yang telah banyak memberikan dukungan berupa moril dan material.terutama ibu... terimakasih banyak yang telah selalu mendoakan agar selalu berhasil.
- Kedua adikku tersayang, yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
- Buat semua keluargaku yang ada di magelang dan wonosobo terimakasih kakek, nenek, paktde, budhe, om, tante, dan saudara-saudara terimakasih atas semuanya.
- Buat bidadari kecilku...makasih selama ini selalu memberikan semangat yang tak henti-hentinya km berikan ke aku.
- Temen-temen Kos yang selalu membantu dan mendo'a kan aku makasih bgt ya teman.
- Bonex The Gank : Anto, Ari, Arga, luwic, Jarkasi, Dwi, Lina, Ningrum.. trimakasih karna kalian selalu ada buat aku.
- Temen2 TA ku..siswanto, jarkasi, wildan, dan sitenk. Akhirnya kita bisa ini dengan senyuman. Makasih bwt semuanya! Aku ga akan pernah lupa.

- Terimakasih kepada pihak SMP Joannes Bosco Yogyakarta yang telah banyak sekali membantu kami dalam TA, khususnya Buat Pak Aji, Sang Guru faforit.
- Semua pihak yang gak bisa kusebutin satu persatu, makacih bantuannye ye... semoga Allah membalas semua kebaikan kalian dengan rahmatnya, amin...!!



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-NYA sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI MULTIMEDIA PADA SMP JOANNES BOSCO YOGYAKARTA”**.

Penulisan tugas akhir ini disajikan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Dipolma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer **“AMIKOM”** Yogyakarta.

Ucapan terimakasih yang tidak terhingga kami ucapkan sebesar-besarnya kepada segenap pihak yang telah membantu, secara khusus ucapan terimakasih kami tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto,MM selaku Ketua STMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Ibu Dra. C. Bekti Susilowati, selaku Kepala sekolah SMP Joannes Bosco Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di SMP Joannes Bosco Yogyakarta.
4. Bapak Fransiskus Haryo Tri Aji, S.Pd, selaku guru dan staf di SMP yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir ini.



5. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, karena keterbatasan-keterbatasan penulis terutama dari segi pengetahuan penulis sendiri. Untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang akan menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermafaat bagi semua pihak yang membacanya.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermafaat bagi kemajuan sitem layanan informasi pada Masjid Agung Jawa Tengah khususnya serta sebagai bahan kajian bagi mahasiswa STIMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA lainnya dalam pengambilan Tugas Akhir.

Yogyakarta, juni 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I: PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan penelitian	3
E. Metode Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan	6
G. Jadwal Kegiatan	7
BAB II: LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Sistem Informasi, Pengertian multimedia dan Elemen- elemen multimedia	8
1. Pengertian Sistem Informasi	8
2. Pengertian Multimedia	9
B. Struktur Sistem Multimedia.....	15
1. Struktur Linier	16
2. Struktur Hierarki.....	16
3. Struktur Piramida	17
4. Struktur Polar	18
C. Langkah-langkah Dalam Pengembangan Sistem Multimedia.....	19

D. Sistem Perangkat Lunak	22
1. Adobe Photoshop CS2	22
2. Cool Edit Pro.....	25
3. Macromedia Director Mx 2004	28
E. Sistem Perangkat keras.....	33
1. Unit Masukan (Input Device)	33
2. Unit Keluaran (Output Device)	35
3. Alat Output Tampilan	35
4. Alat Output Cetakan	35
5. Alat Output Grafik Presentasi	35
6. Alat Output Suara	36
7. Alat Input & Output	36
8. Penyimpanan (Storage/Memory).....	36
9. Central Processing Unit (CPU)	37
F. Spesifikasi Hardware Yang di gunakan.....	39

BAB III: GAMBARAN UMUM

A. Sejarah Berdirinya SMP Pangudi Luhur 2	40
B. Lokasi	44
C. SMP Joannes Bosco	44
1. Peresmian	44
2. Kurikulum dan Pembelajaran	45
D. Struktur Organisasi.....	49
E. Visi dan Misi.....	52
F. Prestasi yang pernah diraih.....	53
G. Sarana dan Prasarana	54
H. Denah sekolah.....	61

BAB IV: PEMBAHASAN

A. Mendefinisikan Masalah.....	63
B. Merancang Konsep	64
C. Merancang isi	64
D. Menulis Naskah.....	66
E. Merancang Grafik	74
F. Memproduksi Sistem	77
1. Pembuatan Desain Grafik	78
2. Pengeditan Suara dengan Cool Edit Pro	79
3. Proses Pembuatan Tombol	81
G. Manual Program	84
H. Gambar Tampilan Aplikasi	85
1. Gambar Tampilan Intro	85
2. Gambar tampilan Menu Utama	85
3. Gambar Tampilan Sejarah SMP	86
4. Gambar Tampilan Menu Tentang SMP	86
5. Gambar Tampilan menu fasilitas SMP.....	87
6. Gambar Tampilan Menu Visi SMP	87
7. Gambar Tampilan Menu Misi SMP	88
8. Gambar Tampilan Menu tim Penyusun	88

BAB V: PENUTUP

A. Kesimpulan.....	89
B. Saran dan Kritik.....	90

DAFTAR PUSTAKA

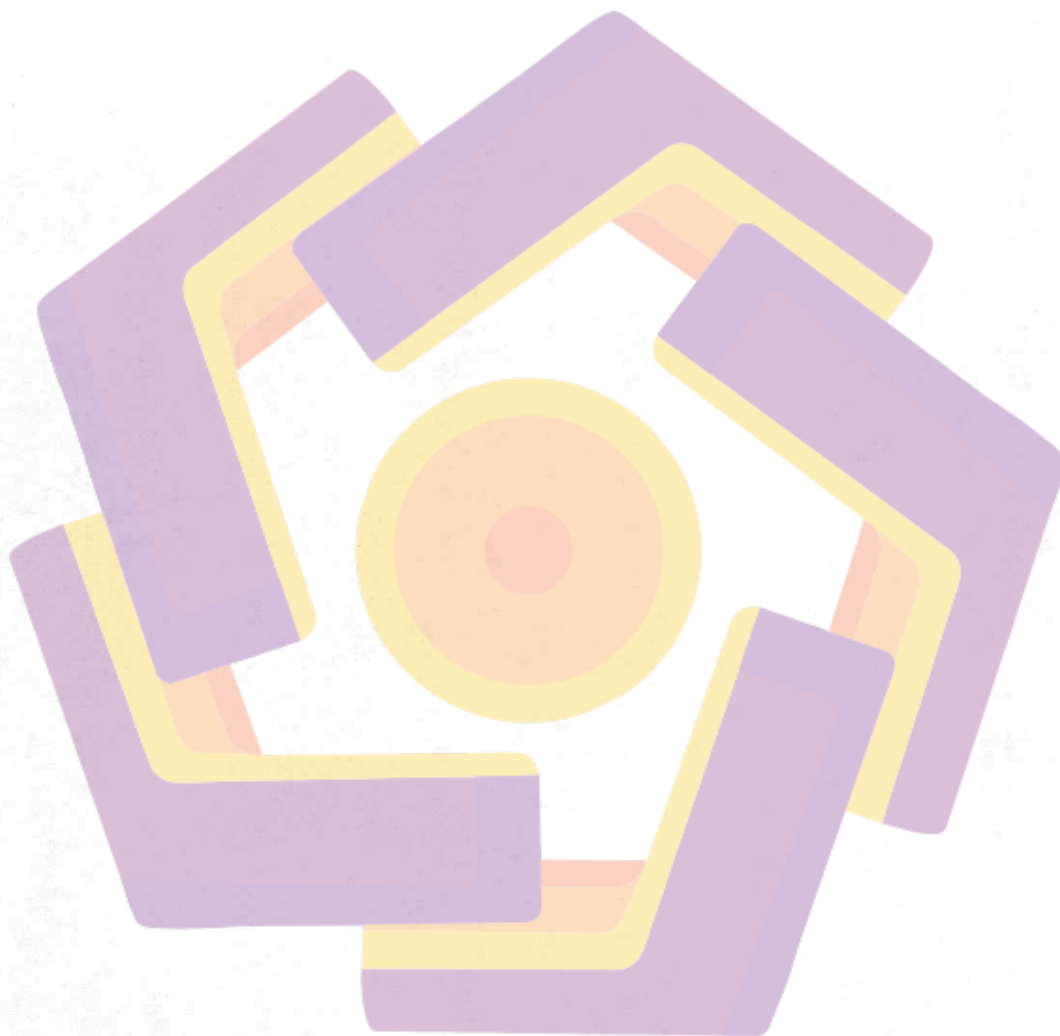
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Elemen-elemen Multimedia.....	11
Gambar 2.2 model icon.....	16
Gambar 2.3 struktur linear.....	16
Gambar 2.4 Struktur Hierarki	17
Gambar 2.5 Struktur Piramida.....	18
Gambar 2.6 Struktur Polar	18
Gambar 2.7 Pengembangan Sistem Aplikasi Multimedia.....	21
Gambar 2.8 Tampilan Area Kerja Adobe Photoshop.....	25
Gambar 2.9 Tampilan Area Kerja Coll Edit Pro	27
Gambar 2.10 Tampilan Area Kerja Macromedia Director Mx 20.....	28
Gambar 2.11 menu bar	29
Gambar 2.12 tool bar	29
Gambar 2.13 tool box	29
Gambar 2.14 Cast member	30
Gambar 2.15 Score	30
Gambar 2.16 Stage	30
Gambar 2.17 Property inspector	31
Gambar 2.18 Panel library	31
Gambar 3.1 Gambar gedung SMP	54
Gambar 3.2 Gambar ruang kelas	54

Gambar 3.3	Gambar perpustakaan	55
Gambar 3.4	Gambar laboratorium komputer	55
Gambar 3.5	Gambar lapangan Basket	56
Gambar 4.1	Gambar diagram aplikasi	67
Gambar 4.2	Sketsa tampilan menu utama	70
Gambar 4.3	Tampilan menu sejarah	71
Gambar 4.4	Sketsa tampilan tentang SMP	72
Gambar 4.5	sketsa tampilan visi dan misi	73
Gambar 4.6	sketsa tampilan tim	74
Gambar 4.7	visualisasi menu utama	77
Gambar 4.8	tampilan menu untuk mengatur ukuran file.....	78
Gambar 4.9	Tampilan cool Edit Pro	79
Gambar 4.10	Menu style	81
Gambar 4.11	tombol yang di beri text	81
Gambar 4.12	membuat new behavior	82
Gambar 4.13	. mengatur perintah behavior	83
Gambar 4.14	menagtur mouse up	83
Gambar 4.15	. tampilan intro	85
Gambar 4.16	tampilan menu utama.....	85
Gambar 4.17	Tampilan sejarah SMP.....	86
Gambar 4.18	Tampilan tentang SMP.....	86

Gambar 4. 19. Tampilan fasilitas SMP.....	87
Gambar 4. 20. Tampilan visi SMP.....	87
Gambar 4. 21 Tampilan misi SMP.....	88
Gambar 4. 22 Tampilan tim penyusun	88



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	7
Tabel 2. 1	Extention file image(gambar)	12
Tabel 2.2	Extention File Audio (suara)	13
Tabel 3.1	alat paraga dalam kegiatan belajar.....	48
Tabel 3.2	daftar prestasi	53
Tabel 3.3	sarana sekolah	57
Tabel 3.4	Ruang kelas.....	58
Tabel 3.5	perpustakaan.....	59
Tabel 3.6	Toilet.....	60
Tabel 3.7	Laboratorium	60
Tabel 3.8	Prasarana	61

DAFTAR PUSTAKA

Ian Chandra K, Multimedia PC, Elex Media Komputindo, Jakarta 1999

Jr. Leod Mc Raymound, Sistem Informasi Manajemen II, PT. Bhuana Ilmu Populer, Jakarta. 1996

Lemay's Laura, Duff M jonh, Mohler L James, Desain Grafik dan Halaman Web, PT. Elex Media Komputindo. 1997

Riberu Tito, Animasi WEB dengan Macromedia Director 8.5, DINASTI INDO, 2003

Semn A James, Information Technologi in Business, Prentice-Hall International, Upper Seadle River, New Jersey. 1998

Sofyan F Amir, Modul Multimedia, STMIK " AMIKOM" Yogyakarta. 2000

Suprayogo Hasto, Adobe Photoshop CS, Penerbit Andi. 2004

Suyanto, M, Multimedia Alat untuk Meningkatkan Keunggulan Bersaing, Penerbit Andi, 2005