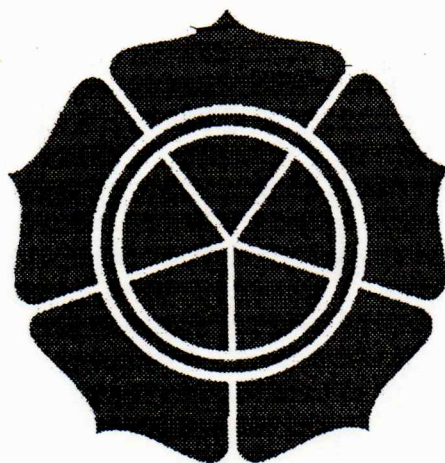


**ANALISIS DAN PERANCANGAN PROFIL MULTIMEDIA SMU N I MINGGIR
SLEMAN SEBAGAI SARANA INFORMASI MULTIMEDIA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

NUR WIJAYANTO

06.22.0648

PROGRAM STUDI STRATA 1

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AMIKOM

YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2007



HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PROFIL MULTIMEDIA SMU N I
MINGGIR SLEMAN SEBAGAI SARANA INFORMASI MULTIMEDIA**

SKRIPSI

**LAPORAN SKRIPSI INI DISUSUN GUNA MELENGKAPI
PERSYARATAN UNTUK MENYELESAIKAN PROGRAM STUDI
STRATA SATU JURUSAN SISTEM INFORMASI DI SEKOLAH TINGGI
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AMIKOM
YOGYAKARTA DAN MENDAPATKAN GELAR SARJANA STRATA 1,
SARJANA KOMPUTER (S.Kom).**

**DISUSUN OLEH :
NUR WIJAYANTO
06.22.0648**

**Telah diterima dan disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi STMIK
AMIKOM Yogyakarta pada tanggal 09 November 2007**



**KETUA SEMIK
AMIKOM YOGYAKARTA**

(Dr. M. SUYANTO, MM)

DOSEN PEMBIMBING

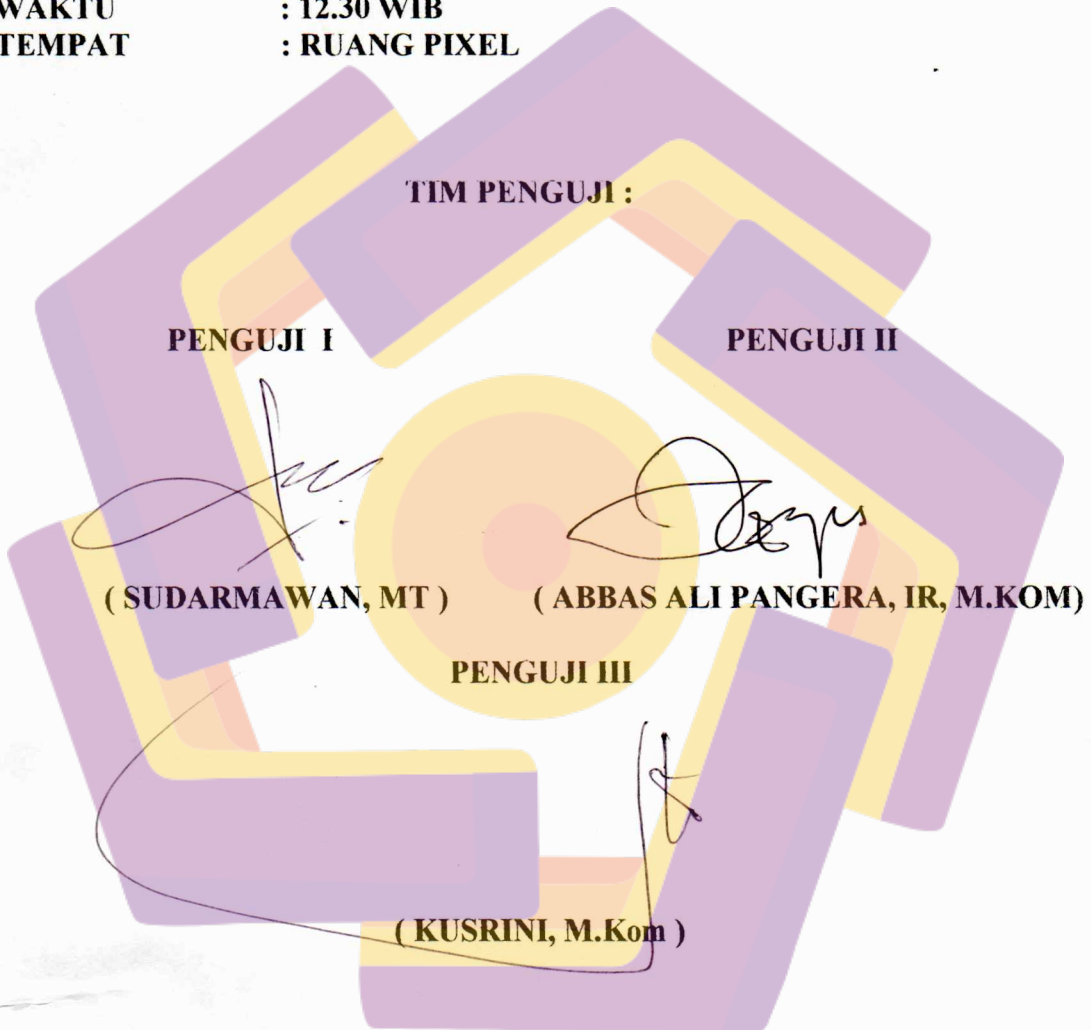
(SUDARMAWAN, MT)

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN BERITA ACARA

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DIPRESENTASIKAN DI
DEPAN TIM PENGUJI SKRIPSI STRATA 1 JURUSAN SISTEM
INFORMASI STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**NAMA : NUR WIJAYANTO
NIM : 06.22.0648
HARI, TANGGAL : JUM'AT, 16 NOPEMBER 2007
WAKTU : 12.30 WIB
TEMPAT : RUANG PIXEL**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

PERSEMBAHAN

- ❖ TERIMAKASIH KEPADA ALLAH SWT YANG MASIH MEMBERIKAN NAFAS DAN KEKUATAN SEHINGGA AKU BISA MENYELESAIKAN KULIAHKU.
- ❖ BUAT BAPAKU MAKASIH ATAS DOANNYA, BUAT IBUKU DI SURGA “ANAKMU UDAH DEWASA NEH, CAKEP LAGI “
- ❖ BUAT MBAKU TERSAYANG MBAK DESSY, MAS ARIF, TANKS DOANYA.
- ❖ BUAT TEMEN - TEMEN THANKS SUPPORT KALIAN MOGA SUKSES BUAT KALIAN, CEPET LULUS ZER..MARGO KPAN NIKAH...NUG SUKSES SLALU.
- ❖ BUAT AGUS YANG DAH BANTU SIANG MALAM KALO GK DA KAMU GAK TAU KAPAN SKRIPSI NI SELESAI THANKIU...BUAT FAI', DANANG & SEMUA TMEN-TEMENKU THANKS SUKSES BUAT KALIAN SEMUA.
- ❖ TERIMAKASIH BUAT ALMAMATERKU STMIK AMIKOM DAN SEMUA DOENNYA. TERIMAKASIH ATAS PELAJARAN DAN BIMBINGANNYA.
- ❖ BUAT TEMAN-TEMAN PEMUDA PANTES KEEP SPIRIT....OF PANTES
- ❖ TANKS BUAT MOTORKU SAYANG, KOMPUTERKU, N KAMARKU YANG UDAH KU PAKE DALAM SUKA DAN DUKA.

MOTTO

- ❖ **Sukses bukan sesuatu yang langka sukses ada dimana –mana ini masalah mengatur keseimbangan antara upaya – upaya mengatasi rintangan dan kemampuan orang memberikan pelayanan kepada orang lain yang membutuhkan. sesungguhnya sukses dimulai dari memberi. (Henry Ford Sr)**
- ❖ **Keramahan dalam bertutur kata menciptakan percaya diri, keramahan dalam bertutur kata menciptakan kesempurnaan, keramahan dalam memberi melahirkan kasih. (Lao Tse)**
- ❖ **Buatlah setiap orang lebih menyukai dirinya bahkan sedikit saja dan pasti ia akan sangat menyukaimu. (Lost Chesterfield)**
- ❖ **Aku menyembah – Mu bukan karena aku takut neraka-Mu ataupun rakus karena surga – Mu tetapi aku mendapatkan Engkau memang layak disembah. (Ali Bin Abi Thalib)**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan brkat dan rahmat-Nya, sehingga laporan skripsi yang berjudul : ANALISIS DAN PERANCANGAN PROFIL MULTIMEDIA SMU N I MINGGIR SLEMAN SEBAGAI SARANA INFORMASI BERBASIS MULTIMEDIA ini dapat terselesaikan debgan baik.

Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “ AMIKOM Yogyakarta “.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak tertimakasih kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM, Sealaku ketua STMIK “ AMIKOM “
2. Bapak Sudarmawan, MT, Selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Drs. Suharno. Selaku Kepala Sekolah SMU N I Minggir.
4. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung.

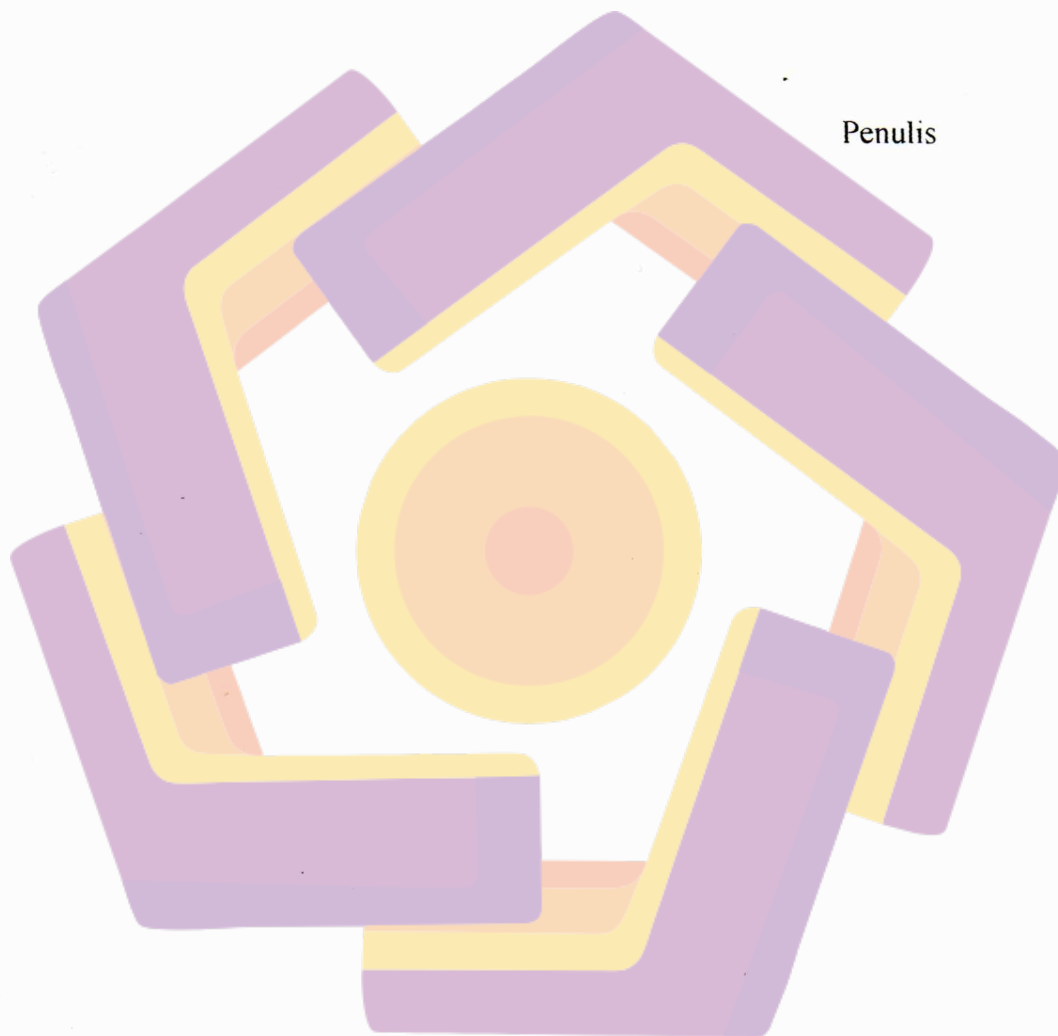
Semoga bimbingan serta bantuan yang telah kepada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan saya terima dengan tangan terbuka demi kesempurnaan skripsi ini. Selain itu jika ada hal – hal yang tidak

berkenan dalam skripsi ini, Saya minta maaf yang sebesar – besarnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi Saya pada khususnya dan semua pihak.

Yogyakarta, November 2007

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Rencana Kegiatan	6
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Multimedia	13
2.2.1 Karakteristik Sistem	13
2.2.2 Klasifikasi Sistem	14
2.3 Konsep CD Interaktif	15
2.3.1 Konsep Dasar Informasi	16
2.3.2 Siklus Informasi	16

2.3.3 Kualitas Informasi.....	17
2.3.4 Nilai Informasi.....	18
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	18
2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	18
2.5 Konsep Dasar Multimedia.....	19
2.5.1 Sejarah Multimedia.....	20
2.5.2 Kelebihan Multimedia.....	21
2.5.3 Struktur Sistem Informasi Multimedia.....	23
2.5.4 Sistem Penyajian Multimedia.....	26
2.5.5 Tahapan Dalam Pengembangan Sistem Multimedia.....	27
2.5.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
BAB III. TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM.....	35
3.1 Tinjauan Umum.....	35
3.1.1 Sejarah Berdirinya Sekolah.....	35
3.1.2 Visidan Misi Lembaga.....	36
3.1.3 Struktur Lembaga.....	37
3.1.4 Fungsi dan Tugas Pengelola Sekolah.....	38
3.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.2.1 PIECES.....	45

3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.2.3 Studi Kelayakan	50
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi	51
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Ekonomi	51
3.2.3.2.1 Komponen Biaya	52
3.2.3.2.2 Komponen Manfaat	53
3.2.3.2.3 Analisis Biaya dan Manfaat	55
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Operasional	62
3.2.3.4 Analisis Kelayakan Hukum	63

BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MULTIMEDIA

64		
4.1 Merancang konsep	64	
4.1.1 Teknik Penyajian Multimedia	66	
4.1.2 Fungsi Efektif Multimedia	67	
4.2 Merancang Isi	67	
4.3 Merancang Naskah	71	
4.3.1 Merancang Naskah Menu Utama	73	
4.3.2 Merancang Naskah Menu Sejarah	75	
4.3.3 Merancang Naskah Menu Fasilitas	75	
4.3.4 Merancang Naskah Menu Kurikulum	76	
4.3.5 Merancang Naskah Menu Struktur Sekolah	77	
4.3.6 Merancang Naskah Menu Visi dan Misi	77	

4.3.7 Merancang Naskah Menu Kegiatan Siswa	78
4.3.8 Merancang Naskah Menu Kesejahteraan Siswa	78
4.3.9 Merancang Naskah Menu Visualisai 3D	78
4.3.10 Merancang Naskah Menu Volume	79
4.4 Merancang Interface	79
4.4.1 Merancang Interface Halaman Utama	79
4.4.2 Merancang Interface Halaman Menu Sejarah.....	81
4.4.3 Merancang Interface Halaman Fasilitas.....	82
4.4.4 Merancang Interface Halaman Kurikulum	84
4.4.5 Merancang Interface Halaman Struktur.....	85
4.4.6 Merancang Interface Halaman Visi dan Misi	87
4.4.7 Merancang Interface Halaman Keg. Siswa.....	88
4.4.8 Merancang Interface Halaman Kesejahteraan Siswa.....	90
4.4.9 Merancang Interface Halaman Visualisasi 3D	91
4.4.10 Merancang Interface Halaman Volume.....	92
4.5 Memproduksi Sistem	93
4.5.1 Membuat Halaman Menu Utama.....	94
4.5.2 Membuat Halaman Menu Visualisasi 3D.....	96
4.5.3 Membuat Halaman Menu Sejarah	103
4.5.4 Membuat Halaman Menu Visi dan Misi.....	105
4.5.5 Membuat Halaman Menu Kurikulum.....	108
4.5.6 Membuat Halaman Kegiatan Siswa.....	111

4.5.7 Membuat Halaman Menu Struktur Organisasi	115
4.5.7.1 Sub Menu OSIS dan SDM.....	118
4.5.8 Membuat Halaman Program Kesejahteraan Siswa.....	123
4.5.9 Membuat Halaman Fasilitas	127
4.6 Uji Sistem.....	128
4.6.1 Tampilan Menu Utama	131
4.6.2 Tampilan Menu Sejarah.....	131
4.6.3 Tampilan Menu Fasilitas.....	132
4.6.4 Tampilan Menu Kurikulum	137
4.6.5 Tampilan Menu Struktur Organisasi.....	139
4.6.6 Tampilan Menu Visi dan Misi	141
4.6.7 Tampilan Menu Kegiatan Siswa.....	142
4.6.8 Tampilan Menu Kesejahteraan Siswa.....	143
4.6.9 Tampilan Menu Visualisasi 3D	145
4.6.10 Tampilan Menu Atur Volume.....	146
4.7 Menggunakan Sistem / Implimentasi.....	146
BAB V PENUTUP	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	150