

SISTEM INFORMASI PENILAIAN
DI SMA PADMAWIJAYA
TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Jenjang
Diploma III Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer AKAKOM**

Yogyakarta

Disusun Oleh :

ANGGITA SARI

No. Mhs : 053110087
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma Tiga (D-3)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENILAIAN DI SMA PADMAWIJAYA

Telah diuji didepan penguji Tugas Akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada :

Hari :

Tanggal :

Mengetahui:

Ketua Jurusan

Ir. Sudarmanto, M.T.

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

C.Sri Kuntjara,Ir.,M.T.

Sigit Anggoro,S.T.,M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah,dengan selesainya tugas akhir ini kupersembahkan
dengan tulus ikhlas kepada :

- ☑ Allah S.W.T junjunganku dan tauladanku Nabi Besar Muhammad S.A.W
- ☑ Bapak dan Ibu yang sangat saya hormati dan telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materiil kepada ananda.
- ☑ Kakak_Qu yang sudah banyak memberikan dukungan dan dorongan semangat disaat aku membutuhkan..
- ☑ Adik "FIRMALA" yang tak henti-hentinya aku mengharapakan memberikan secercah harapan"rasanya hidup kakak lebih berarti..."
- ☑ Cingit, Brian_Resah, Sandy,DLL yang tidak bisa aku sebutkan semua, makasih atas dukungannya, kalian adalah teman terbaikku dan teman seperjuanganku. Akan selalu ku ingat kenangan kita disaat susah maupun senang".
- ☑ Mas Alva,"tanpamu aku takkan mampu menghapi semua ini, sobat ..."
- ☑ Sobat-sobatku dari manapun yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu
- ☑ Anak-anak kost Kontrakan Depan makasih ya atas dukungannya "tanpa kalian aku tidak akan seperti ini".

MOTTO

- Seseorang dengan tujuan yang jelas akan membuat kemajuan walaupun melawati jalan yang sulit. Seseorang yang tanpa tujuan, tidak akan membuat kemajuan walaupun ia berada di jalan yang mulus.
- Impian hanya bisa diraih dengan usaha dan kerja keras.
- Indah Manusia Karena Akhlaq, Indah Bulan & Bintang Karena Cahaya, Indah Benda Karena Hiasan, Indah Cinta Karena Sayang, Indah Dirimu Karena Kejujuran.
- Senyummu buat kamu jadi cantik, ibadah (do'a) mu buat kamu jadi kuat, memberi buat kamu jadi semakin kaya, menyayangi buat kamu tahu akan arti hidup.
- Mengalir seperti air sungai, dinamis seperti ombak laut, dan terkadang perlu diam untuk refleksi seperti gunung.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Penilaian SMA PADMAWIJAYA KLATEN" dengan baik. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mungkin tidak terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas Kuasa - Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prayoto, Ir. Prof., DR., M.Sc. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ir Sudarmanto, M.T., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika D-3 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

5. Bapak Ir.C Sri Kuntjara.M.T dan Sigit Anggoro,S.T,M.T selaku Dosen Pembimbing Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta
6. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
7. Keluarga & Saudaraku semua yang telah memberikan dukungan dan semangat yang besar dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Kepala Sekolah serta Staf yang bertugas di SMA PADMAWIJAYA KLATEN, yang telah memberikan data-data yang kami butuhkan.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu baik berupa ide, saran maupun pendapat yang sangat berguna dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan semua pihak pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB 2	
ANALISIS DAN PERANCANGAN	4
2.1 Analisis Kebutuhan dari Obyek yang dibangun.....	4
2.2 Bagan Alir Sistem.....	6
2.3 Perancangan Tabel.....	7

2.3.1	Relasi Tabel.....	7
2.3.2	Tabel Tunggal.....	8
2.4	Struktur Tabel.....	8
2.4.1	Tabel siswa.....	9
2.4.2	Tabel mata_pelajaran.....	9
2.4.3	Tabel kelas.....	10
2.4.4	Tabel guru.....	10
2.4.5	Tabel penilaian.....	10
2.4.6	Tabel keterangan.....	11
2.4.7	Tabel rangking.....	11
2.4.8	Tabel admin.....	11
2.4.9	Tabel bukutamu.....	12
2.4.10	Tabel Ekskul.....	12
2.4.11	Tabel Fasilitas.....	12
2.5	Desain Input Program.....	13
2.5.1	Desain Input Data Siswa.....	13
2.5.2	Desain Input Data Guru.....	13
2.5.3	Desain Input Data Kelas.....	14
2.5.4	Desain Input Data Mata Pelajaran.....	14
2.5.5	Desain Input Data Nilai.....	14
2.5.6	Desain Input Data Ketidakhadiran.....	15
2.6	Desain Output Program.....	16
2.6.1	Desain Output Daftar Guru.....	16

2.6.2	Desain Output Daftar Mata Pelajaran.....	16
2.6.3	Desain Output Daftar Siswa Per Kelas.....	16
2.6.4	Desain Output Daftar Kelas.....	17
2.6.5	Desain Output Daftar Nilai Per Kelas.....	17
2.6.6	Desain Output Daftar Nilai Per Siswa.....	18

BAB 3

IMPLEMENTASI.....	19
3.1	Konfigurasi Sistem..... 19
3.2	Cara Kerja Sistem..... 19
3.3	Halaman Administrasi..... 19
3.3.1	Halaman Login..... 20
3.3.2	Halaman Menu Utama..... 20
3.3.3	Halaman Menu Data Akademik..... 33
3.3.4	Halaman Menu Laporan..... 36

BAB 4

PENUTUP.....	40
4.1 Kesimpulan.....	40
4.2 Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		Hal
2.1	Tabel siswa.....	9
2.2	Tabel matapelajaran.....	9
2.3	Tabel kelas.....	10
2.4	Tabel guru.....	10
2.5	Tabel penilaian.....	10
2.6	Tabel keterangan.....	11
2.7	Tabel rangking.....	11
2.8	Tabel admin.....	11
2.9	Tabel bukutamu.....	12
2.10	Tabel Ekskul.....	12
2.11	Tabel Fasilitas.....	12

DAFTAR GAMBAR

BAB 2		Hal
ANALISIS DAN PERANCANGAN		
Gambar 2.1	Bagan Alir Sistem.....	6
Gambar 2.2	Relasi antar tabel.....	7
Gambar 2.3	Tabel Tunggal.....	8
Gambar 2.4	Desain Input Data Siswa.....	13
Gambar 2.5	Desain Input Data Guru.....	13
Gambar 2.6	Desain Input Data Kelas.....	14
Gambar 2.7	Desain Input Data Mata Pelajaran.....	14
Gambar 2.8	Desain Input Data Nilai Siswa.....	14
Gambar 2.9	Desain Input Data Ketidakhadiran Siswa.....	15
Gambar 2.10	Desain Output Daftar Guru.....	16
Gambar 2.11	Desain Output Daftar Mata Pelajaran.....	16
Gambar 2.12	Desain Output Daftar Siswa Per Kelas.....	16
Gambar 2.13	Desain Output Daftar Kelas.....	17
Gambar 2.14	Desain Output Daftar Nilai Per Kelas.....	17
Gambar 2.15	Desain Output Daftar Nilai Per Siswa.....	18

BAB 3

IMPLEMENTASI

Gambar 3.1	Tampilan Form Utama.....	20
Gambar 3.2	Validasi Login Tidak Lengkap.....	20
Gambar 3.3	Tampilan Menu Utama.....	21
Gambar 3.4	Tampilan Form Data Guru.....	21
Gambar 3.5	Validasi Data Guru Telah Disimpan.....	21
Gambar 3.6	Validasi Input Data Guru Tidak Lengkap.....	22
Gambar 3.7	Lihat Data Guru.....	22
Gambar 3.8	Pencarian Guru Tidak Ditemukan.....	23
Gambar 3.9	Pencarian Data Guru.....	23
Gambar 3.10	Form Edit Data Guru.....	24
Gambar 3.11	Validasi Edit Data Guru.....	24
Gambar 3.12	Form Data Kelas.....	24
Gambar 3.13	Validasi Data Kelas Telah Disimpan.....	25
Gambar 3.14	Validasi Input Data Kelas Tidak Lengkap.....	25
Gambar 3.15	Lihat Data Kelas.....	25
Gambar 3.16	Pencarian Data Kelas Tidak Ditemukan.....	26
Gambar 3.17	Pencarian Data Kelas.....	26
Gambar 3.18	Form Edit Data Kelas.....	27
Gambar 3.19	Validasi Data Kelas Telah Diedit.....	27
Gambar 3.20	Form Input Data Siswa.....	27

Gambar 3.21	Validasi Data Siswa Telah Disimpan.....	28
Gambar 3.22	Validasi Input Data Siswa Tidak Lengkap.....	28
Gambar 3.23	Lihat Data Siswa.....	28
Gambar 3.24	Lihat Data Siswa Berdasarkan Kelas.....	29
Gambar 3.25	Pencarian Data Siswa Tidak Ditemukan.....	29
Gambar 3.26	Pencarian Data Siswa Ditemukan.....	30
Gambar 3.27	Form Edit Data Siswa.....	30
Gambar 3.28	Validasi Data Siswa Telah Diedit.....	30
Gambar 3.29	Form Input Mata Pelajaran.....	31
Gambar 3.30	Validasi Input Mata Pelajaran Tidak Lengkap.....	31
Gambar 3.31	Pencarian Data Mata Pelajaran Ditemukan.....	31
Gambar 3.32	Pencarian Data Mata Pelajaran Tidak Ditemukan....	32
Gambar 3.33	Form Edit Data Mata Pelajaran.....	32
Gambar 3.34	Validasi Data Mata Pelajaran Telah Diedit.....	32
Gambar 3.35	Tampilan Menu Akademik.....	33
Gambar 3.36	Form Input Penilaian.....	33
Gambar 3.37	Hasil Daftar Nilai.....	34
Gambar 3.38	Validasi Nilai.....	34
Gambar 3.39	Validasi Nilai Tersimpan.....	35
Gambar 3.40	Form Input Kehadiran Siswa.....	35
Gambar 3.41	Hasil Daftar Keterangan.....	35
Gambar 3.42	Validasi Keterangan.....	36
Gambar 3.43	Validasi Keterangan Tersimpan.....	36

Gambar 3.44	Menu Laporan.....	36
Gambar 3.45	Laporan Daftar Siswa Per Kelas.....	37
Gambar 3.46	Laporan Daftar Kelas.....	37
Gambar 3.47	Laporan Daftar Guru.....	38
Gambar 3.48	Laporan Daftar Mata Pelajaran.....	38
Gambar 3.49	Laporan Daftar Nilai Per Kelas.....	39
Gambar 3.50	Laporan Nilai Per Siswa.....	39