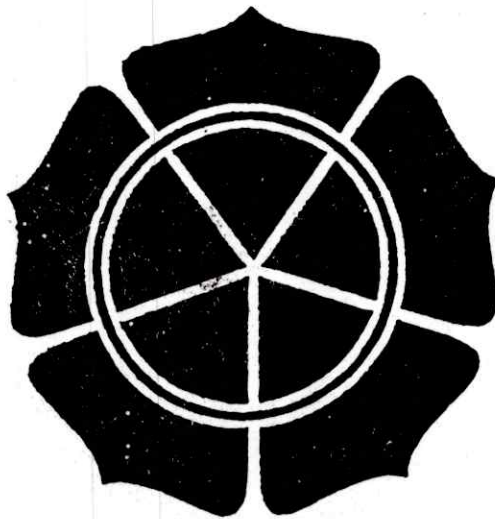


**ANALISIS DAN PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI SISWA
PADA MTS AL MA'HAD AN NUR BANTUL**



OLEH : AGUSTINAH

NIM.06.22.0674



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN DAN INFORMATIKA KOMPUTER

**"AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SISWA

PADA MTs AL MA'HAD AN NUR BANTUL

SKRIPSI

Disusun guna persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata-1

pada jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"

Yogyakarta

Menyetujui :



Ketua STMIK "AMIKOM"

Dosen Pembimbing

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)



HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta:

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 4 Pebruari 2008

Waktu : 11.30 WIB

Ruang : Pixel

Tim Penguji:

Penguji I :



(Heri Sismoro, M.Kom)

Penguji II :



(Kusrini, M.Kom)

Penguji III :



(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

MOTTO

*Dalam kerendahan hati, Ada ketinggian budi,
Dalam kemiskinan harta, Ada kekayaan jiwa,
Dalam kesempitan hidup, Ada keluasan ilmu,
Hidup ini indah jika segalanya karena Allah*

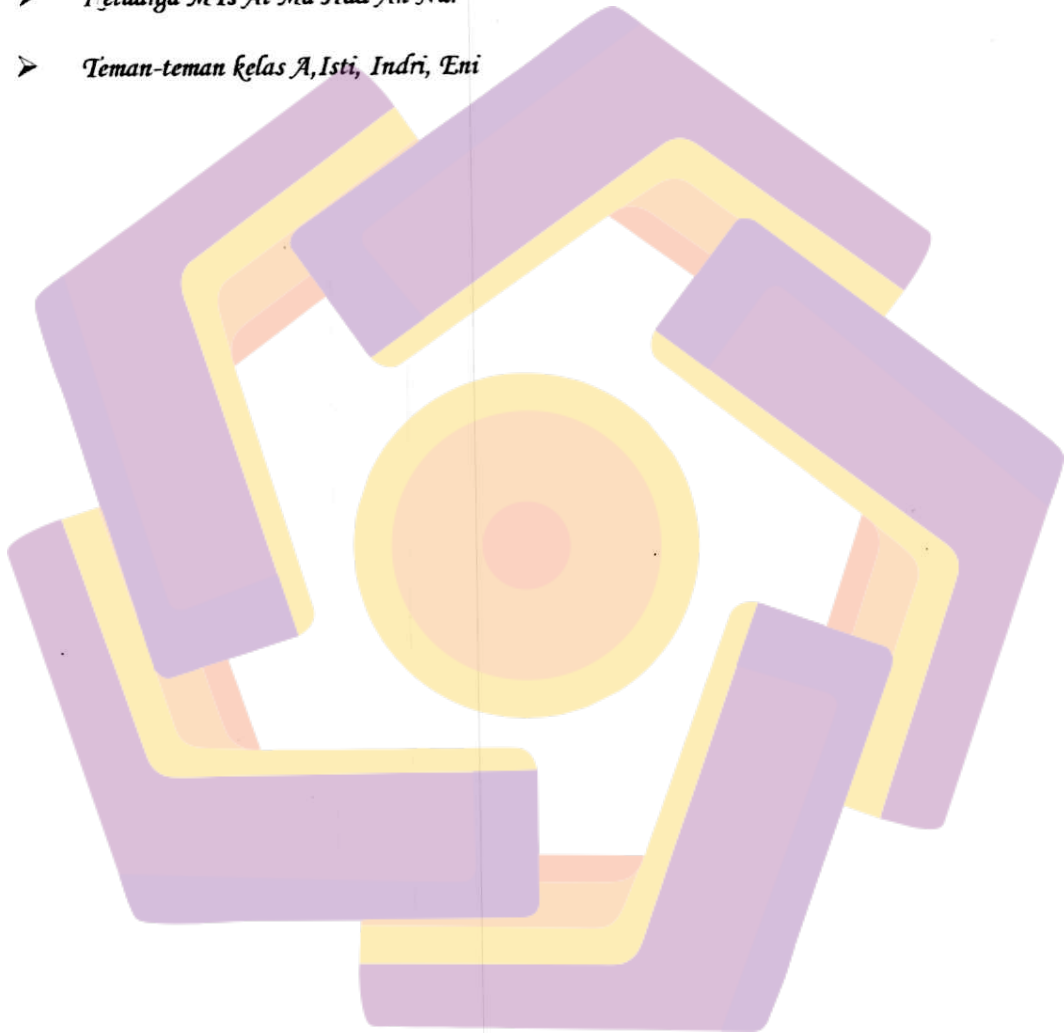
Carilah ilmu karena apabila kamu menjadi fakir maka ilmu adalah hartamu, sedangkan jika kamu menjadi orang kaya maka ilmu itu perhiasanmu.

Hadapi hidup ini dengan penuh kesabaran dan ketabahan karena disitulah semuanya akan menjadi baik jangan pernah menyerah dalam mencapai tujuan

*Semulia-mulianya manusia adalah siapa yang mempunyai adab,
Merendahkan diri ketika berkedudukan tinggi,
Memaafkan ketika berdaya, membalas dan bersikap adil ketika kuat.
Bebaskan diri dari pengalaman-pengalaman yang membelenggu pikiran*

PERSEMBAHAN

- *Keluarga di Bantul*
- *Keluarga MTs Al Ma'had An Nur*
- *Teman-teman kelas A, Isti, Indri, Eni*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.

5. Seluruh Guru dan Staf MTs AL MA"HAD AN NUR yang telah memberikan waktu, kesempatan serta data dan informasi yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, Pebruari 2008

Agustinah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pokok Permasalahan	2
C. Batasan Masalah	2
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Metodologi.....	4
F. Sistematika Laporan Skripsi	4
BAB II DASAR TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem.....	6
B. Konsep Dasar Informasi.....	10
C. Konsep Dasar Sistem Informasi	12
D. Sistem Informasi Manajemen.....	15

E. Konsep Dasar Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa	17
F. Konsep Dasar Basis Data	20
G. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	23
H. Sekilas Tentang Microsoft Acces 2000	27
 BAB III ANALISIS & RANCANGAN SISTEM	
A. Analisa Sistem	29
B. Identifikasi Masalah	29
C. Analisis PIECES.....	30
D. Analisis Kebutuhan Informasi.....	33
E. Analisis Kebutuhan Teknologi	34
F. Analisis Biaya dan Manfaat	35
G. Analisis Kelayakan	44
H. Perancangan Sistem.....	46
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Penerapan Rencana Implentasi.....	69
B. Kegiatan Implentasi Sistem	70
C. Konversi Sistem	79
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	80
B. Saran.....	81
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1. Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	38
	3.2. Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak	39
	3.3. Tabel Rincian Biaya dan Manfaat	39
	3.4. Tabel Metode Kelayakan Biaya dan Manfaat	43
	3.5. Tabel Normalisasi Bentuk Pertama	54
	3.6. Tabel Normalisasi Bentuk Kedua	55
	3.7. Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga	56
	3.8. Tabel Data Siswa	58
	3.9. Tabel Data Kelas	59
	3.10. Tabel Data Guru	59
	3.11. Tabel Data Pelajaran	60
	3.12. Tabel Data Nilai	60
	3.13. Tabel Data Mutasi Siswa	60
	3.14. Kegiatan Implementasi	69

DAFTAR GAMBAR

3.1. Rancangan Input Data Siswa	61
3.2. Rancangan Input Data Guru	62
3.3. Rancangan Input Data Pelajaran	63
3.4. Rancangan Input Pengolahan Data Nilai	63
3.5. Rancangan Pengolahan Mutasi Siswa	65
3.6. Rancangan Pencarian Data Siswa	64
3.7. Rancangan Mutasi Siswa	64
3.8. Rancangan Untuk Menampilkan Data Siswa	65
3.9. Rancangan Output Laporan Data Siswa	66
3.10. Rancangan Output Laporan Data Siswa Pertahun Ajaran	67
3.11. Rancangan Untuk Menampilkan Laporan Guru	67
3.12. Rancangan Output Laporan Data Guru	67
3.13. Rancangan Output Laporan Data Pelajaran	68
3.14. Rancangan Output Laporan Data Nilai Persiswa	68