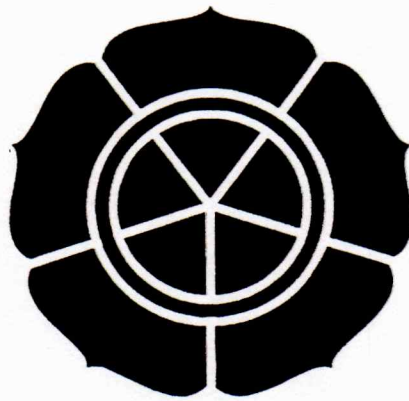


**APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP MUHAMMADIYAH 2 MLATI SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nama : Farid Trinugroho

NIM : 08.22.0952

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

"AMIKOM" YOGYAKARTA

2009


HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah di presentasikan didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen
dan Ilmu Komputer AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 5 Agustus 2009
Jam : 08.50 wib
Tempat : Pixel

Tim Penguji :

1.



(Melwin Syafizal,S.Kom.,M.ENG)

2.



(Erik Hadi Saputra,S.Kom)

3.



(Heri Sismoro,S.Kom.,M.Kom)

HALAMAN PENGESAHAN


**APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP MUHAMMADIYAH 2 MLATI SLEMAN**

SKRIPSI

Disusun guna persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata-1
Pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

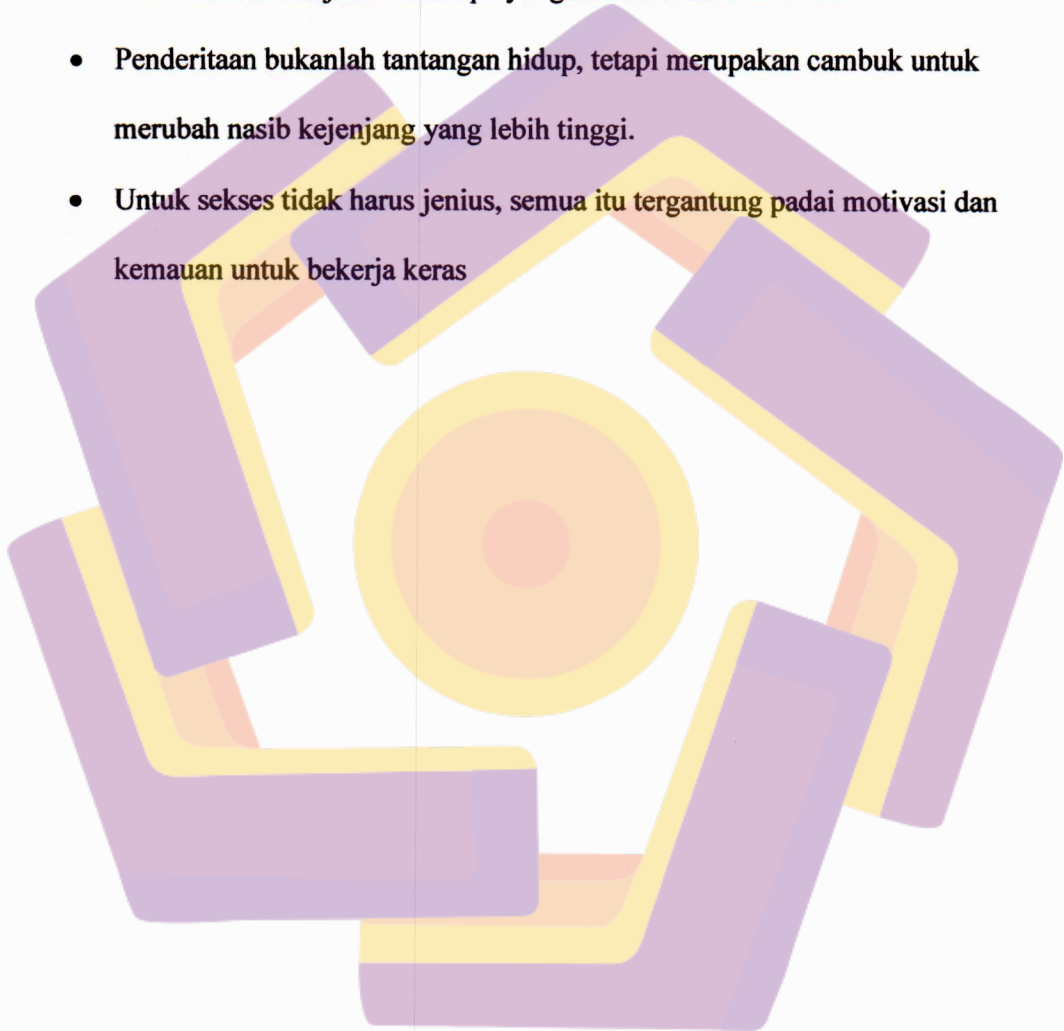
Menyetujui :


Ketua STMIK AMIKOM
(Prof.Dr.H.M.Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

(Heri Sismoro,S.Kom.,M.Kom)

MOTTO

- Segala sesuatu itu harus diawali dengan niat yang tulus.
- Keberhasilan tanpa adanya suatu perjuangan, pengorbanan adalah semu.
- Tumbuh dan belajarlh dari apa yang kita lihat disekitar kita
- Penderitaan bukanlah tantangan hidup, tetapi merupakan cambuk untuk merubah nasib kejenjang yang lebih tinggi.
- Untuk sukses tidak harus jenius, semua itu tergantung padai motivasi dan kemauan untuk bekerja keras



PERSEMBAHAN

- Ku ucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan dalam pembuatan Skripsi ini.
- Terima kasih kepada Bocap dan Nyocap yang telah memberikan dukungan moral dan materi sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.
- Terimakasih Buat Om Tante yang tak henti-hentinya memberikan supportnya.
- Buat cintaku Risma Aulia Eka Lestari dukungan dan supportnya sehingga skripsinya bisa selesai juga...luvu.....
- Terimakasih buat kakakku yang tercinta Ririn, Ari, Burham dan keponakanku Sekar yang selalu memberikan dukungan moral dan materi.
- Ku ucapkan kepada semua dosen STMIK AMIKOM dengan ikhlas memberikan ilmu kepada kami sehingga bisa menyelesaikan jenjang Strata-I
- Terimakasih buat shobatku SUGANDHI THANK U MEN....



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyusun Skripsi ini dengan Judul ” Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMP Muhammadiyah 2 Mlati Sleman.

Skripsi ini penulis ajukan sebagai persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan jenjang Strata-1 Jurusan Sistem Informasi pada”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak sekali bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak baik bimbingan, arahan, maupun masukan dan dukungan yang tidak ternilai harganya.

Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof.Dr.H.M.Suyanto,MM selaku ketua ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk penyusunan skripsi ini.
2. Heri Sismoro S.Kom,.M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak arahan dan masukan yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Marijatul Kiftiah,S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 2 Mlati Sleman yang telah memberikan izin untuk penelitian.
4. Ayah Dan Bunda tercinta yang telah mendidik dan memberikan kasih sayangnya.

5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu demi kelancarannya penyusunan Skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas amal dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam pembuatan Skripsi ini masih belum sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan saran kritik yang dapat menjadikan Skripsi ini menjadi lebih sempurna. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 5 Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN BERITA ACARA.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTO.....	iv
HALAMANAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABLE.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2..1 Pengertian Sistem.....	7
2..2 Karakteristik Sistem.....	8
3.1 Konsep Dasar Informasi.....	10

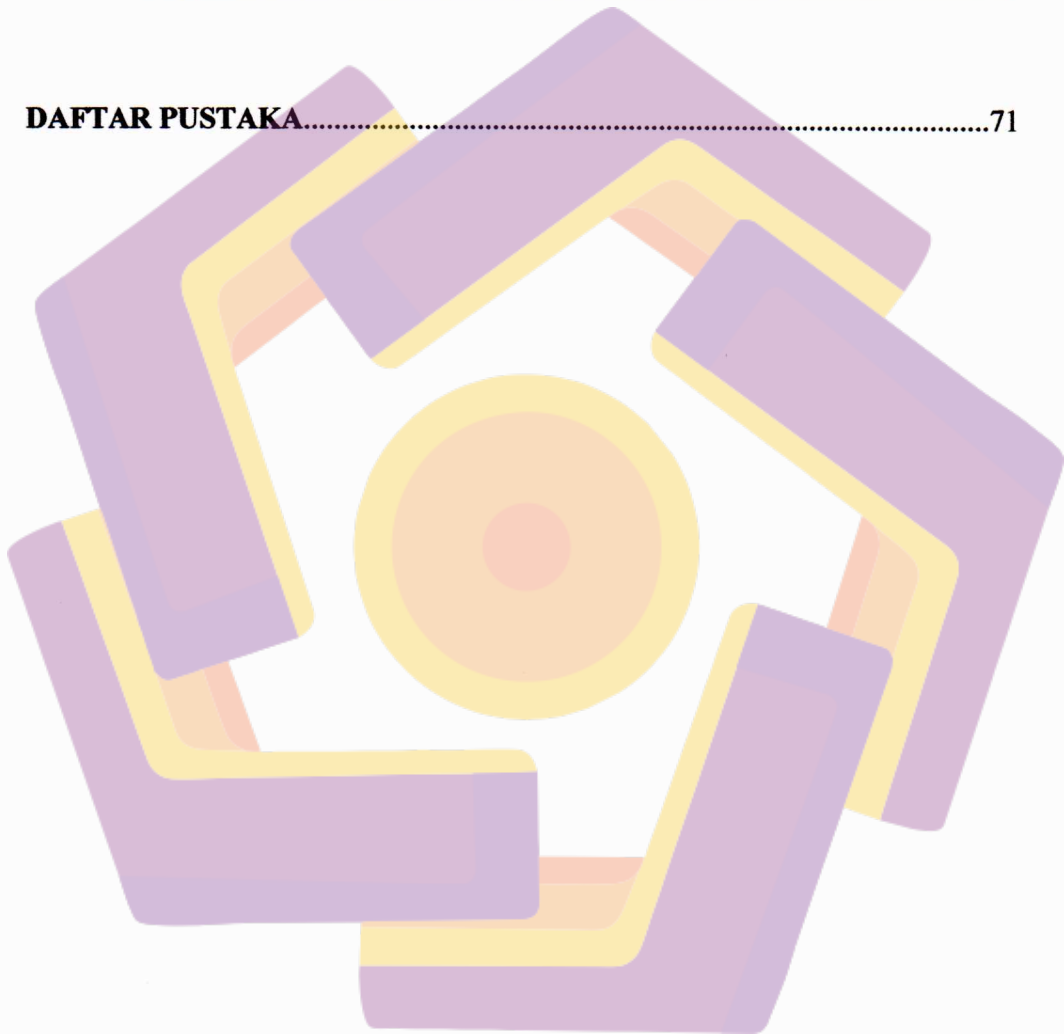
2..1	Siklus Informasi.....	10
2..2	Kualitas informasi.....	11
2..3	Nilai Informasi.....	12
2..4	Pengertian Pengolahan Data.....	12
3.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3	Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4	Sistem Informasi Siswa.....	16
3.1	Sistem Manajemen Basis Data.....	16
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	16
2.4.2	Tujuan Basis Data.....	17
2.4.3	Kelebihan dan Kelemahan Basis Data.....	18
2.5	Sistem Perangkat Lunak.....	19
2.5.1	Mengenal Mikrosft SQL Server 2000.....	19
2.5.1.1	Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server 2000.....	20
2.5.1.2	Dasar-dasar SQL.....	21
2.5.1.3	Komponen Mikrosft SQL Server 2000.....	24
2.5.2	Mengenal Visual Basic.....	25

BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Sejarah Singkat SMP Muhammadiyah 2 Mlati.....	28
3.2	Visi dan Misi.....	30
3.3	Struktur Organisasi.....	31

3.4	Pembagian Tanggung Jawab.....	31
3.5	Evaluasi.....	34
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	35
3.7	Analisis Sistem.....	36
3.7.1	Definisi Analisis Sistem.....	36
3.7.2	Pendefinisian Masalah.....	36
3.7.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.7.4	Analisis Kelayakan.....	41
3.7.5	Analisis Kebutuhan.....	43
3.7.6	Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
3.8	Perancangan Sistem.....	48
3.9	Kontek Diagram.....	49
3.10	Dfd Level 1.....	50
3.11	Dfd Level 2.....	51
3.12	Erd.....	52
3.13	Mapping Table.....	55
3.14	Perancangan Sistem.....	56
3.15	Perancangan Input.....	62
3.16	Perancangan Output.....	67
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Menerapkan Rencana Implementasi.....	70
4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	76

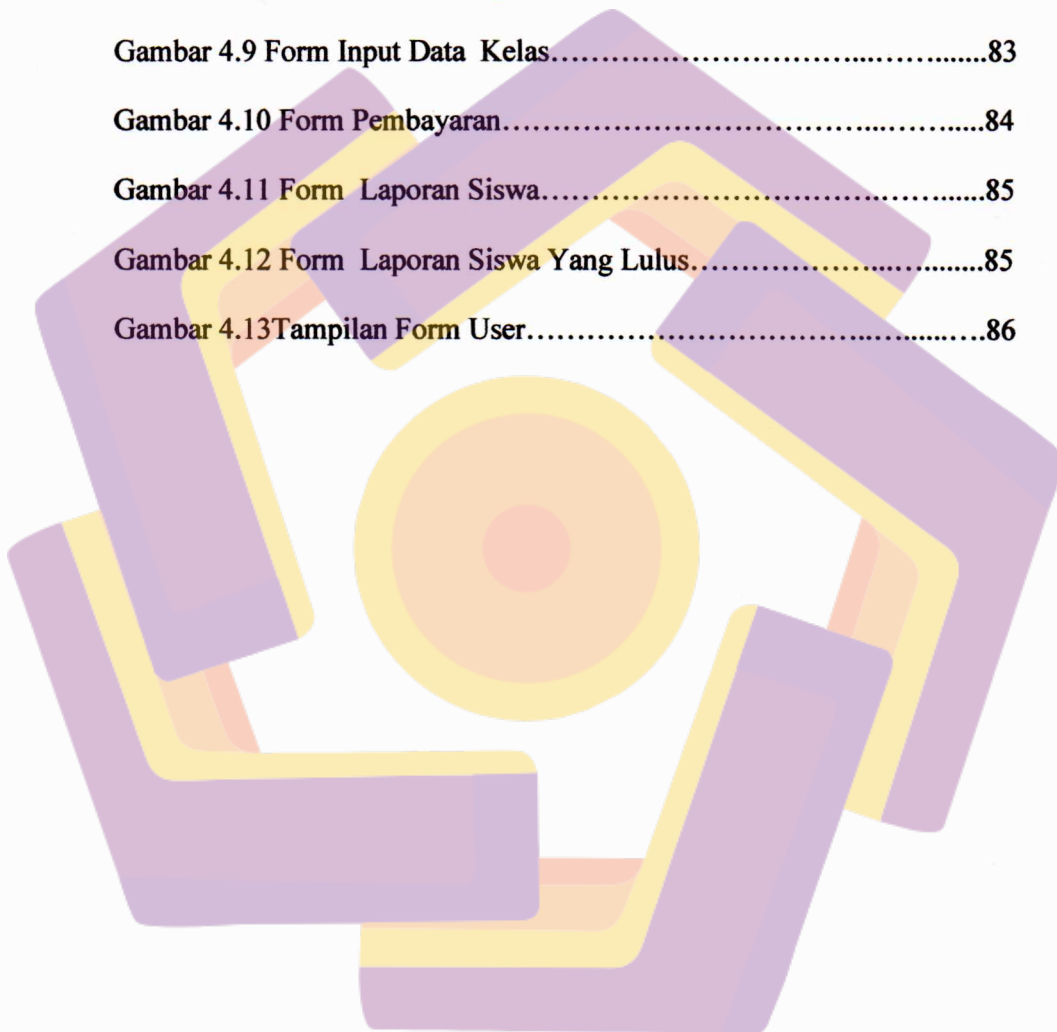
4.3 Menjalankan Program.....	77
4.4 Penjelasan Program Program.....	77
BAB V PENUTUP	
5 Kesimpulan.....	94
5.1 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan SQL Server Manager.....	21
Gambar 2.2 Tampilan SQL Query Analyzer.....	21
Gambar 2.3 Tampilan New Project.....	26
Gambar 2.4 Tampilan project design.....	26
Gambar 3.3 Stuktur Organisasi.....	31
Gambar 3.6 Struktur Yang Sedang Berjalan.....	35
Gambar 3.9 Konteks Diagram.....	49
Gambar 3.10 DFD Level 1	50
Gambar 3.11 DFD Level 2.....	51
Gambar 3.12 ERD.....	52
Gambar 3.13 Mapping Table.....	55
Gambar 3.16.1 Rancangan Input Data Daftar.....	62
Gambar 3.16.2 Rancangan Input Data Siswa.....	63
Gambar 3.16.3 Rancangan Input Data Kelas.....	64
Gambar 3.16.4 Rancangan Input Data Pembayaran.....	65
Gambar 3.16.5 Rancangan Laporan Tampilan Siswa.....	66
Gambar 3.17.1 Rancangan Laporan Data Pendaftaran.....	67
Gambar 3.17.2 Rancangan Laporan Output Data Siswa.....	68
Gambar 3.17.3 Perancangan Output Daftar Kelas.....	68
Gambar 3.17.4 Perancangan Output Pembayaran.....	69
Gambar 4.4.1 Form Password.....	78

Gambar 4.4.2 Form Peringatan Salah Password.....	78
Gambar 4.5 Form Menu Utama.....	79
Gambar 4.6 Form Calon Siswa.....	80
Gambar 4.7 Form Input Data Siswa.....	81
Gambar 4.8 Form Input Pembagian Kelas.....	82
Gambar 4.9 Form Input Data Kelas.....	83
Gambar 4.10 Form Pembayaran.....	84
Gambar 4.11 Form Laporan Siswa.....	85
Gambar 4.12 Form Laporan Siswa Yang Lulus.....	85
Gambar 4.13Tampilan Form User.....	86



DAFTAR TABEL

Tabel 3.7.3.1 Tabel Perbandingan Performance.....	37
Tabel 3.7.3.2 Tabel Perbandingan Informasi.....	37
Tabel 3.7.3.3 Tabel Perbandingan Ekonomi.....	38
Tabel 3.7.3.4 Tabel Perbandingan Kontrol.....	39
Tabel 3.7.3.5 Tabel Perbandingan Efisiensi.....	40
Tabel 3.7.3.6 Tabel Perbandingan Pelayanan.....	41
Tabel 3.7.6.1 Tabel Biaya.....	44
Tabel 3.7.6.2 Tabel Manfaat.....	45
Tabel 3.7.6.3 Tabel Kelayakan.....	48
Tabel 3.15.1.1 Struktur Tabel Daftar.....	57
Tabel 3.15.1.2 Struktur Tabel Siswa.....	58
Tabel 3.15.1.3 Struktur Tabel Bayar.....	58
Tabel. 3.15.1.4 Struktur Tabel Kelas.....	59
Tabel. 3.15.1.5 Struktur Tabel Bagi Kelas.....	59
Tabel. 3.15.1.6 Struktur Tabel Ortu.....	60
Tabel. 3.15.1.7 Struktur Tabel Wali.....	60
Tabel. 3.15.1.8 Struktur Tabel Biaya.....	61