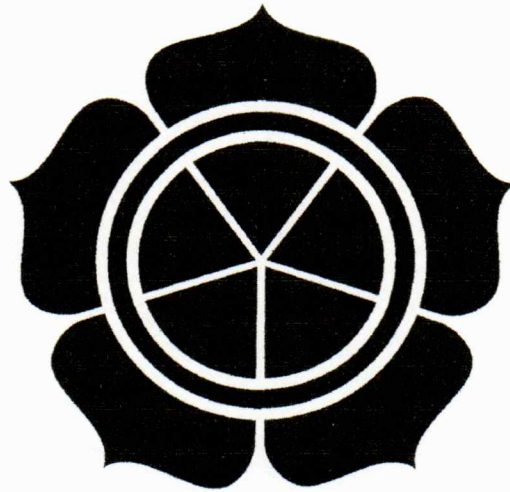


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI KEPEGAWAIAN
DI SMP NEGERI 1 MINGGIR SLEMAN**

SKRIPSI



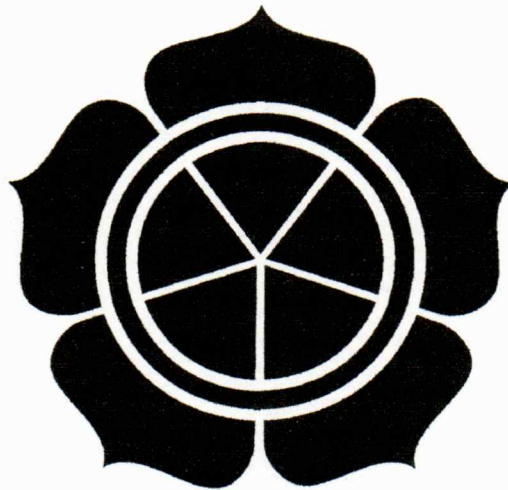
Disusun Oleh :
INDITA DEWI ARIYANI
03.11.0228

**JURUSAN STRATA-1 TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2007

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI KEPEGAWAIAN
DI SMP NEGERI 1 MINGGIR SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :
INDITA DEWI ARIYANI
03.11.0228

**JURUSAN STRATA-1 TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK “AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI SMP NEGERI I MINGGIR SLEMAN

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Program Studi Strata 1 Jurusan Teknik Informatika
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM”

YOGYAKARTA

Disusun oleh :

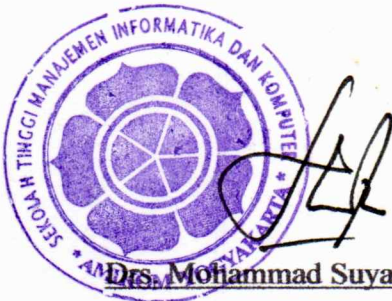
INDITA DEWI ARIYANI

NIM : 03.11.0228

Disahkan dan Disetujui oleh:

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Drs. Mohammad Suyanto, MM

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bambang', is written over a faint, larger signature.

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

BERITA ACARA

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta, pada :

Nama : Indita Dewi Ariyani

NIM : 03.11.0228

Hari/Tanggal : Selasa, 29 Mei 2007

Pukul : 12.30 WIB

Tempat : Ruang Network, Kampus Terpadu STMIK

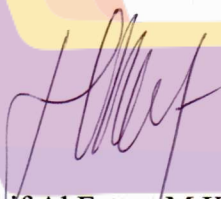
AMIKOM

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok

Sleman Yogyakarta

Mengetahui :

Penguji I



Hanif Al Fatta, M.Kom

Penguji II



Krisnawati, S.Si, MT

Penguji III



Drs. Bambang Sudaryatno, MM



PERSEMBAHAN

- ✿ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuniaNya, sehingga semua bisa berjalan dengan lancar.
- ✿ Kedua Orang tuaku (Bapak n ibu) yang telah memberi dukungan baik doa, nasehat, materi, yang juga telah membimbing dila hingga sampai seperti ini, Tanpa kalian aku ngak akan pernah ada artinya.....
- ✿ Adehku Tersayang (Adhe n Yuni) makasih atas bantuannya n canda lawanya saat ku lagi sedih....
- ✿ Mas hardy N. San Thanks banget atas supportnya, doanya N dah dengerin semua keluh kesahku.....
- ✿ Iha + Ana makasih atas dukungannya n dah jd sobalku bertahun-tahun....."Pemoga persahabatan kita langgeng ampe nenek".....hahahahahiiiiii.... ☺
- ✿ My Best Friend (Bella) makasih dah jadi sobalku dalam susah n senang N dah mau jd temen curhatku
- ✿ My Friend Icho (yang telah minjem computer pas pendadaran), Nining, maya, nurul, nina, joe (Terimakasih telah menemaniku saat sidang), Lina (teman seperjuangan saat pendadaran) Pay N Edy makasih atas dukungan, doa kalian selama ini. Cayo semangat.....!!!!!!
- ✿ Buat mas Hari makasih buangeeetlllll atas bantuannya N dah ngajarin dila banyak hal.....
- ✿ Anak"" TI B "03 yang gak bisa saya sebutin satu persatu terima kasih atas persahabatan N pengalaman yang kalian berikan.
- ✿ My computer (Jessy) tersayang, yang dengan selia menemani aku lembur sampai pagi.
- ✿ semua pihak yang telah ikut mensukseskan skripsi ini, maaf mungkin ada yang ketinggalan harap maklum karena penulis hanyalah manusia biasa.



MOTTO



*“Tiap manusia mempunyai kesalahan, tetapi kesalahan bukanlah
Untuk dossal namun jadikanlah kesalahan sebagai pelajaran bagi kita
Agar dapat menaiki tangga kehidupan yang semakin curam penuh
dengan duri”*

*“Kegagalan bukanlah sesuatu yang perlu disesali namun jadikanlah
kegagalan sebagai cambuk mencapai kesuksesan”*

*“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.”*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI SMP NEGERI I MINGGIR SLEMAN “.**

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Teknik Informatika. Oleh karena itu perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Abas Ali Pangera, Ir. M.Kom, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua Orang Tua dan Adekku tercinta yang tak pernah berhenti untuk selalu memberikan doa dan dorongan serta motivasinya

5. Bapak Sugiyarto S.p.d, selaku Kepala Sekolah di SMP Negeri 1 Minggir yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
6. To all my friends Bella, Iche, Nining, Maya, Nurul, Nina, Lina, Edy, Pay dan Joko “Cah Bangka”, Johan, Arie terima kasih atas persahabatan kita selama ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Informatika angkatan 2003 kelas B yang telah membantu dan memberikan motivasinya.
8. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Teknik Informatika dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Penyusun

Indita Dewi Ariyani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Permasalahan.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
E. Metode pengumpulan data	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
A Konsep Dasar Sistem Informasi	6
1. Konsep Dasar Sistem	6
2. Karakteristik Sistem	7

3. Konsep Dasar Informasi.....	8
4. Kualitas Informasi	9
5. Sistem Informasi Manajemen.....	10
6. Sistem Informasi Kepegawaian.....	11
B. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	11
1. Microsoft Access 2000.....	12
2. Visual Basic.....	13
a. Elemen Dasar Visual Basic.....	13
b. Komponen-komponen Visual basic	14
1) Tampilan Memulai Program Visual Basic	14
2) Tampilan Menu Editor	15
3) Kelebihan Visual Basic 6.0.....	21
BAB III TINJAUAN UMUM	
A. Sejarah SMP Negeri 1 Minggir.....	23
B. Visi Dan Misi.....	24
C. Fasilitas Sekolah.....	25
D. Struktur Organisasi.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Sistem.....	28
1. Definisi Analisis Sistem.....	28
2. Identifikasi Masalah	29
3. Analisis Kelemahan sistem	29
4. Analisis Kelayakan Sistem.....	34

5. Analisis Biaya dan Manfaat	36
a. Metode Periode Pengembalian (PP).....	39
b. Metode Pengembalian Investasi (ROI)	39
c. Metode Nilai Sekarang Bersih (NPV).....	41
B. Perancangan Sistem.....	43
1. Perangkat Pendukung.....	44
2. Rancangan Sistem Secara Umum	45
a. Rancangan Model.....	46
b. Rancangan Database	51
1) Rancangan Normalisasi	51
a) Normalisasi Bentuk Pertama.....	51
b) Normalisasi Bentuk Kedua	52
c) Normalisasi Bentuk Ketiga	52
2) Relasi Antar Tabel.....	53
c. Rancangan Struktur Tabel.....	54
3. Rancangan Sistem Secara Rinci.....	57
a. Rancangan Form Input	57
b. Rancangan Form Output	63

BAB V IMPLEMENTASI

A. Implementasi Sistem	69
1. Menerapkan Rencana Implementasi	69
2. Kegiatan Implementasi.....	69
B. Implementasi Program.....	77

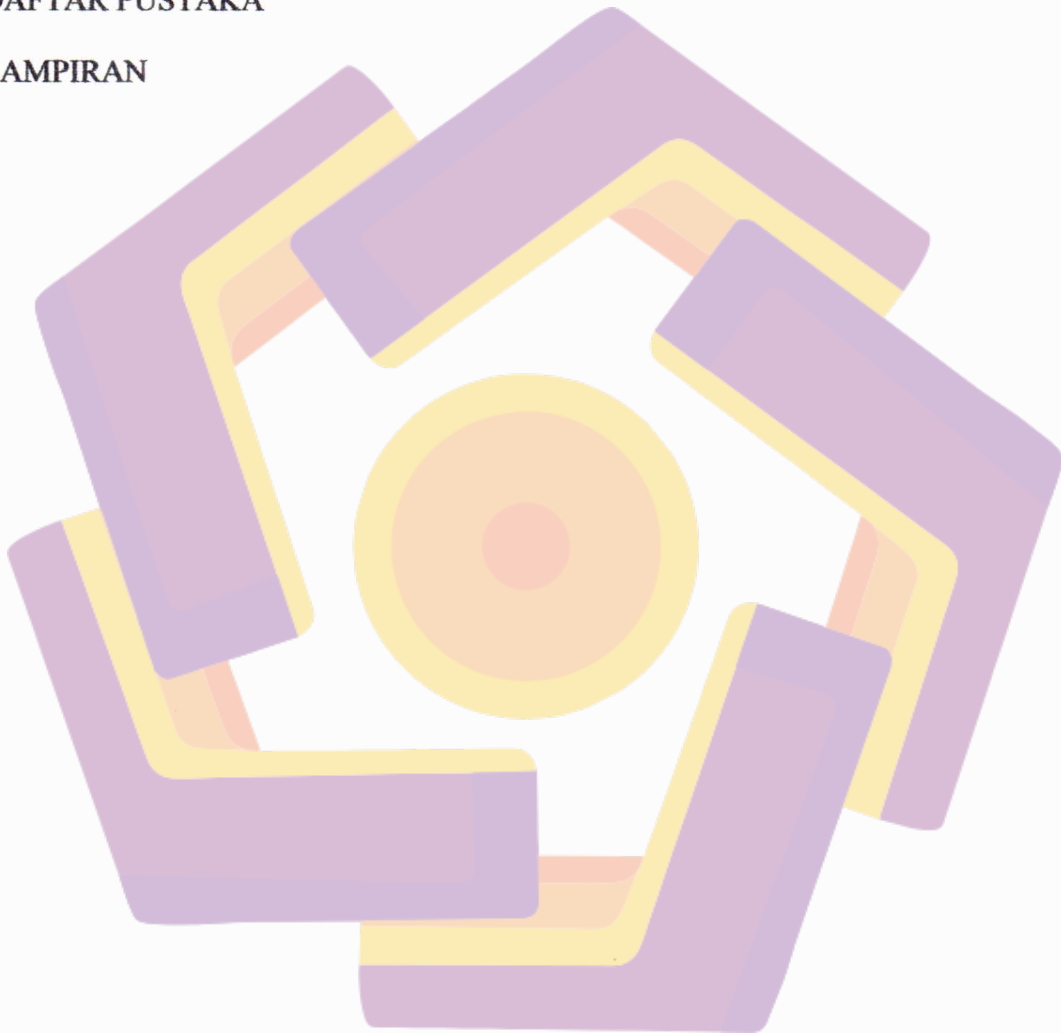
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan..... 86

B. Saran. 87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Microsoft Access 2000.....	13
Gambar 2.2 Tampilan Memulai Program Visual Basic 6.0.	14
Gambar 2.3 Tampilan New Project.....	14
Gambar 2.4 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	15
Gambar 2.5 Tampilan Menu Bar.....	15
Gambar 2.6 Tampilan Form.....	16
Gambar 2.7 Tampilan Menu Toolbar.....	16
Gambar 2.8 Tampilan toolbox	17
Gambar 2.9 Tampilan Project Explorer.....	19
Gambar 2.10 Tampilan Window Properties.....	19
Gambar 2.11 Tampilan Code Editor.....	20
Gambar 2.12 Tampilan Autolist.....	20
Gambar 2.13 Form Layout.....	21
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Minggir.....	27
Gambar 4.1 Flowchart sistem Pengolahan Data Pegawai yang diusulkan... 47	47
Gambar 4.2. Data Flow Diagram sistem Yang Diusulkan.....	49
Gambar 4.3. Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 4.4. Desain Password.....	57
Gambar 4.5. Desain Menu Utama.....	57
Gambar 4.6. Desain Input Data Pegawai.. ..	58
Gambar 4.7. Desain Input Data Presensi.....	59
Gambar 4.8. Desain Input Data Mutasi.....	60

Gambar 4.9 Desain Input Data Pendidikan.....	61
Gambar 4.10. Desain Input Data Keluarga	62
Gambar 4.11. Desain Laporan.....	63
Gambar 4.12. Rancangan Output Data Pegawai per Nip.....	64
Gambar 4.13. Rancangan Output Data Pegawai Keseluruhan.....	64
Gambar 4.14. Rancangan Output Data Mutasi.....	65
Gambar 4.15. Rancangan Output Data Presensi	66
Gambar 4.16. Rancangan Output Data Pendidikan.....	67
Gambar 4.17. Rancangan Input Data Keluarga.....	68
Gambar 5.1. Menu Run.	78
Gambar 5.2. Icon.....	78
Gambar 5.3. Start Menu	79
Gambar 5.4. Menu Password	79
Gambar 5.5. Pesan Peringatan.....	80
Gambar 5.6. Menu Utama	80
Gambar 5.7. Menu Input Data Pegawai.....	81
Gambar 5.8. Menu Input Data Presensi	82
Gambar 5.9. Menu Input Data Mutasi.....	82
Gambar 5.10. Menu Input Data Pendidikan.....	83
Gambar 5.11. Menu Input Data Keluarga	84
Gambar 5.12. Menu Laporan	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Menu Toolbar.....	17
Tabel 2.2 Keterangan Control Standar Dalam Toolbox.....	18
Tabel 4.1 Pengadaan Hardware.....	36
Tabel 4.2 Biaya Pengadaan Software.....	37
Tabel 4.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	37
Tabel 4.4 Hasil Analisis.....	42
Tabel 4.5 Bentuk Normal Pertama.....	51
Tabel 4.6 Bentuk Normal Kedua.....	52
Tabel 4.7 Bentuk Normal Ketiga.....	53

