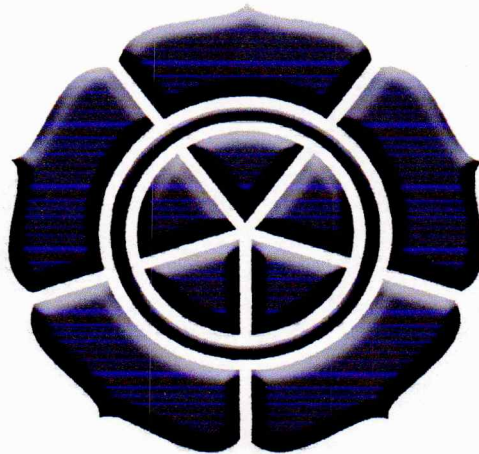


**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI DATA SISWA STUDI KASUS PADA SD KANISIUS**

WIROBRAJAN YOGYAKARTA

S k r i p s i



Disusun oleh:

Asep Setyono

NIM : 08.22.0976

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

“STMIK” AMIKOM

YOGYAKARTA

2009

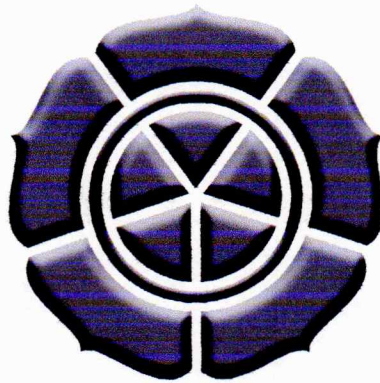
**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI DATA SISWA STUDI KASUS PADA SD KANISIUS
WIROBRAJAN YOGYAKARTA**

S k r i p s i

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Sistem Informasi



Disusun oleh:

Asep Setyono

NIM : 08.22.0976

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“STMIK” AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“STMIK AMIKOM”

YOGYAKARTA

Disahkan dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

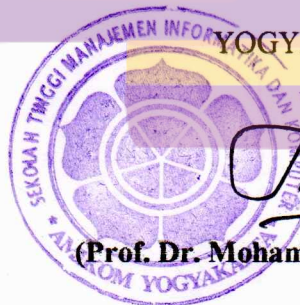
Mengetahui:

Ketua

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

AMIKOM

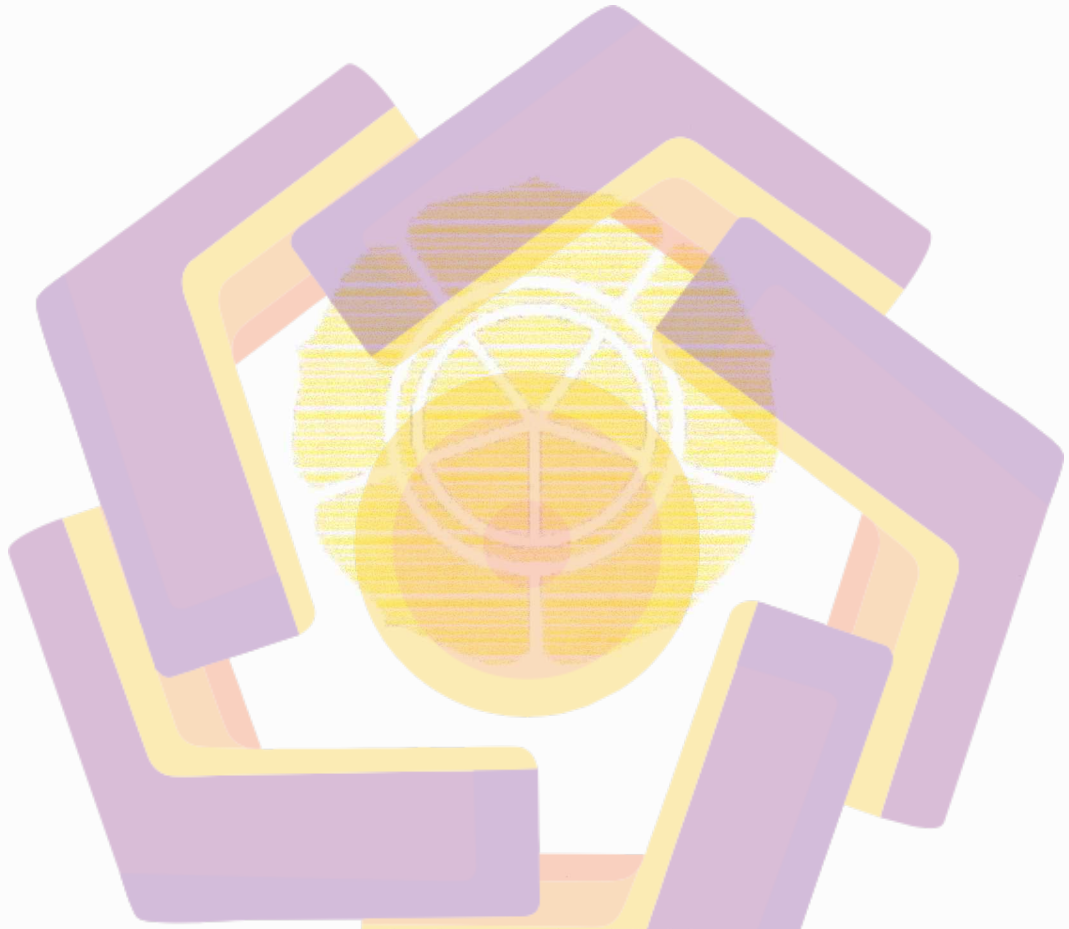
YOGYAKARTA



(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

PENGESAHAN INSTANSI

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta



Disahkan dan disetujui oleh

Kepala Sekolah SD Kanisius Wirobrajan Yogyakarta



Heribertus Klidiatmoko

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Strata 1

Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Juni 2009

Jam : 12.30

Ruang : Pixel STMIK Amikom

Nama : Asep Setyono

NIM : 08.22.0976

Tim Penguji

Penguji I



Emha Taufiq Luthfi S.T,M.Kom

Penguji II



Amir Fatah Sofyan, S.T,M.Kom

Penguji III



Drs. Bambang Sudaryatno, MM

HALAMAN MOTTO

✦ "Untuk segala sesuatu itu ada masanya...Tuhan sendiri yang akan menyelesaikannya, serahkan semua kepadanya...Tuhan akan membuat indah pada waktunya..."



HALAMAN PERSEMBAHAN

Asep Thank's :

- ✦ Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkah dan kasih-Nya kepadaku.
- ✦ Kedua Orang Tua ku.....,terimakasih atas semua doa, dukungan serta semangatnya....!
- ✦ Pak Bambang..., dosen pembimbingku, makasih ya pak atas bimbingannya selama ini.
- ✦ Kedua saudaraku...w@w@n & ephi dan M'Yuli Guru besarku...
- ✦ "Rike Astuti, Wawan, Rike Pines, Bu Rini terimakasih atas penghiburannya dengan guyunan yang menarik untuk difantasikan..."
- ✦ Komunitas St. Benedict...ayo bangkit...!!!

KATA PENGANTAR

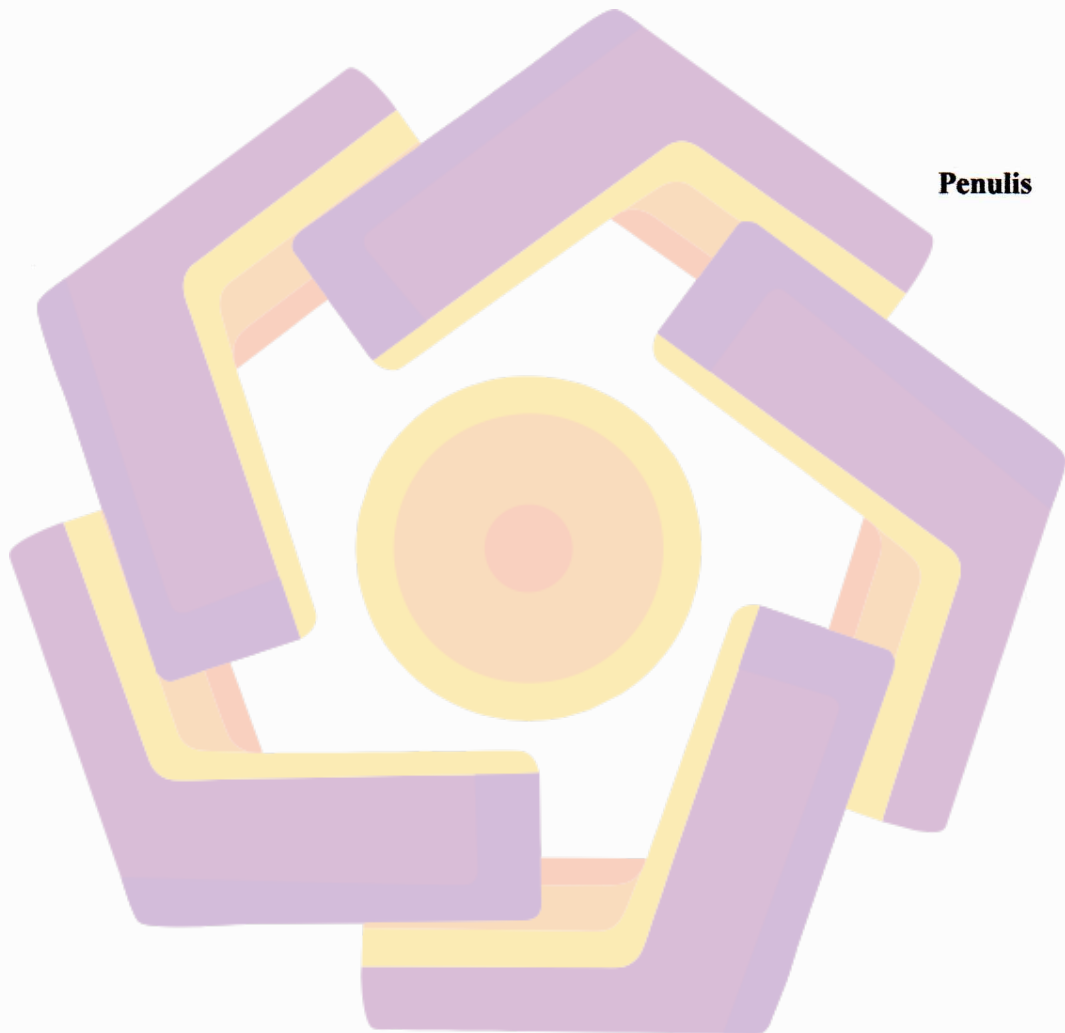
Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat yang selalu mengalir sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA SISWA STUDI KASUS PADA SD KANISIUS WIROBRAJAN YOGYAKARTA”

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Jenjang Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Pembuatan Skripsi ini tidak pernah lepas dari bantuan moril, spiritual maupun materiil dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM., selaku dosen pembimbing serta Ketua Jurusan S1-SI.
3. Bapak Hr. Klidiatmoko, selaku kepala sekolah SD Kanisius Wirobrajan Yogyakarta yang telah memberikan informasi serta bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak / Ibu Guru SD Kanisius Wirobrajan Yogyakarta, terimakasih atas bantuannya.
5. Semua pihak yang membantu penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan selanjutnya. Harapan kami semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.



Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
Lembar Sampul.....	i
Lembar Judul.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pengesahan Instansi.....	iv
Lembar Pengujian.....	v
Lembar Motto.....	vi
Lembar Persembahan.....	vii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
BAB I Pendahuluan	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Pokok Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II DASAR TEORI

A. PENGENALAN SISTEM SECARA UMUM.....	7
A.1. Konsep Dasar Sistem	7
A.2. Konsep Dasar Informasi.....	7
A.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
A.4. Sistem Informasi Manajemen.....	11
A.5. Sistem Informasi Pengolahan Data Koperasi.....	11
B. Konsep Dasar Basis Data.....	11
C. Gambaran Umum perangkat Lunak yang Digunakan.....	13
C.1. Gambaran Singkat Microsoft Access 2003	13
C.2. Microsoft Visual Basic 6.0.....	13
C.3. Kelebihan Visual Basic 6.0.	19
C.4. Sistem Pendukung	20

BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

A. Gambaran Umum KPRI “Tegas”.....	21
A.1. Koperasi Pegawai Negeri Republik Indonesia “Tegas”.....	21
A.2. Asas, Landasan dan Tujuan Koperasi	21
A.3. Struktur Organisasi.....	22
A.4. Kegiatan Pokok KPRI “Tegas”	25
A.5. Flowchart Sistem yang Berjalan pada KPRI “Tegas”	27
B. Pendekatan Analisis Sistem	28
C. Analisis Biaya dan Manfaat	31
D. Analisis Kelayakan	38
E. Perancangan Sistem	39
E.1. Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	40

E.2. Data Flow Diagram (DFD).....	40
F. Sistem Perancangan Basis Data	42
F.1. Normalisasi	42
F.2. Rancangan File.....	46
F.3. Rancangan Input Data (<i>Input Desain</i>)	48
F.4. Rancangan Laporan Data (<i>Output Desain</i>).....	53

BAB IV TESTING dan IMPLEMENTASI

A. Pendahuluan.....	56
B. Penerapan Rencana Implementasi.....	56
C. Kegiatan Implementasi.....	57
D. Tindak Lanjut Implementasi	61
E. Manual Program.....	62
E.1. Password.....	62
E.2. Menu Utama	63
E.3. Input Data Anggota.....	64
E.4. Input Data Simpanan	65
E.5. Input Data Pinjaman	66
E.6. Input Data Angsuran.....	67
E.7. Edit Data Angsuran.....	68
E.8. Edit Data Simpanan	70
E.9. Edit Data Pinjaman	71
E.10. Cari Data.....	72
E.11. Laporan Data Anggota.....	74
E.11.a. Laporan Data Anggota Aktif	74
E.11.b. Laporan Data Anggota Tidak Aktif.....	74

E.11.c. Laporan Semua Data Anggota.....	75
E.12. Laporan Data Simpanan	76
E.12.a. Laporan Data Simpanan per Anggota.....	76
E.12.b. Laporan Data Simpanan per Periode	77
E.12.c. Laporan Data Simpanan Semua Anggota.....	78
E.13. Laporan Data Pinjaman	79
E.12.a. Laporan Pinjaman per Anggota	79
E.12.b. Laporan Pinjaman per Periode.....	80
E.12.c. Laporan Data Pinjaman Semua Anggota.....	81
E.14. Laporan Data Angsuran	82
E.12.a. Laporan Data Angsuran per Periode.....	82
E.12.b. Laporan Data Angsuran per Anggota	83
E.12.c. Laporan Data Angsuran Semua Anggota	84
E.15. Menu Ganti Password.....	85
E.16. Menu Keluar	85
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1. Blok Sistem Informasi	9
Gambar 2.1. Tampilan Visual Basic 6.0	17
Gambar 2.2. Tampilan Title Box	18
Gambar 2.3. Tampilan Menu Bar	18
Gambar 2.4. Tampilan Toolbar.....	18
Gambar 2.5. Tampilan Toolbox.....	19
Gambar 2.6. Tampilan Form Window	19
Gambar 2.7. Tampilan Project Explorer	20
Gambar 2.8. Tampilan Propertis Window	20
Gambar 2.9. Tampilan Code Window	21
Gambar 2.10. Tampilan Autolist	21
Gambar 2.11. Tampilan Form Layout	22
Gambar 3.1. Gambar Struktur Organisasi.....	36
Gambar 3.2. Flowchart Sistem yang Diusulkan	65
Gambar 3.3. Gambar DFD.....	68
Gambar 3.4. Relasi Database.....	76
Gambar 3.5. Rancangan Menu Input Data Siswa	80
Gambar 3.6. Rancangan Menu Input Data Guru	81
Gambar 3.7. Rancangan Menu Input Data Kelas	81
Gambar 3.8. Rancangan Menu Input Data Wali Kelas.....	82
Gambar 3.9. Rancangan Menu Input Data Pelajaran.....	82
Gambar 3.10. Rancangan Menu Input Data Orang Tua/Wali	82
Gambar 3.11. Rancangan Menu Input Data Nilai.....	83
Gambar 3.12. Rancangan Output Data Siswa.....	83

Gambar 3.13. Rancangan Output Data Nilai	84
Gambar 3.14. Rancangan Output Data Pelajaran	84
Gambar 3.15. Rancangan Output Data Guru	84
Gambar 3.16. Rancangan Output Data Wali Kelas	85
Gambar 4.1. Error Reputing.....	87
Gambar 4.2. Kesalahan Bahasa	87
Gambar 4.3. Gambar Tampilan Input Data Siswa	88
Gambar 4.4. Kesalahan Sewaktu Proses.....	89
Gambar 4.5. Menu Password	94
Gambar 4.6. Tampilan Peringatan	94
Gambar 4.7. Tampilan Peringatan	94
Gambar 4.8. Tampilan Menu Utama	95
Gambar 4.9. Tampilan Input Data Siswa.....	95
Gambar 4.10. Tampilan Input Data Orang Tua	96
Gambar 4.11. Tampilan Input Wali Kelas	97
Gambar 4.12. Tampilan Kotak Peringatan	97
Gambar 4.13. Tampilan Input Data Guru	98
Gambar 4.14. Tampilan Input Data Kelas	99
Gambar 4.15. Tampilan Input Data Pelajaran	99
Gambar 4.16. Tampilan Input Data Nilai	99
Gambar 4.17. Tampilan Laporan Data Siswa	100
Gambar 4.18. Tampilan Laporan Data Nilai	101
Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Ruang Kelas	101
Gambar 4.20. Tampilan Laporan Data Pelajaran.....	102
Gambar 4.21. Tampilan Laporan Data Wali Kelas.....	102
Gambar 4.22. Tampilan Laporan Data Guru	103

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1. Tabel Identifikasi Masalah.....	42
Tabel 3.2. Tabel Identifikasi Titik Keputusan Penyebab Masalah.....	43
Tabel 3.3. Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	54
Tabel 3.4. Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak.....	55
Tabel 3.5. Rincian Biaya dan Manfaat.....	56
Tabel 3.6. Tabel Kelayakan Ekonomi.....	60
Tabel 3.7. Tabel Bentuk Normalisasi Kesatu	71
Tabel 3.8. Tabel Bentuk Normalisasi Kedua.....	73
Tabel 3.9. Tabel Bentuk Normalisasi Ketiga.....	75
Tabel 3.10. Tabel Siswa.....	77
Tabel 3.11. Tabel Guru	77
Tabel 3.12. Tabel Nama Kelas.....	79
Tabel 3.13. Tabel Kelas	79
Tabel 3.12. Tabel Wali Kelas	79
Tabel 3.12. Tabel Pelajaran	80
Tabel 3.12. Tabel Nilai	80

DAFTAR LAMPIRAN

Biaya-Biaya.....	-1-
Listing Program.....	-4-

