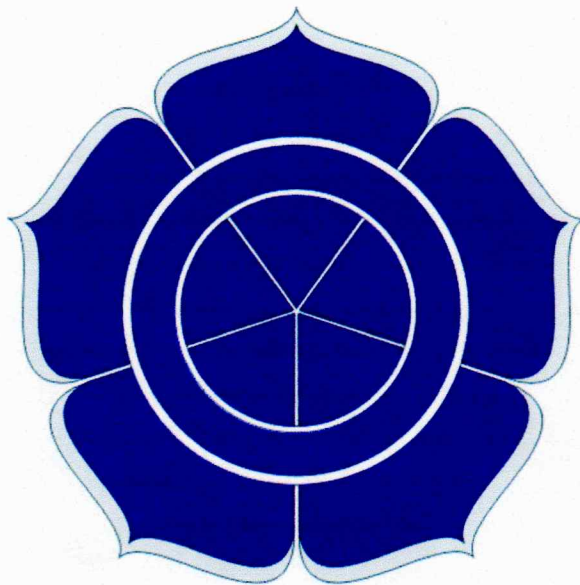


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN PADA KANTOR DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN
MANGGARAI BARAT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nama : Oktavianus Samsidi

NIM : 04.12.0735

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN PADA KANTOR DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN
MANGGARAI BARAT**

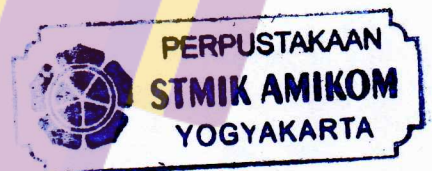
SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata Satu
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Disusun Oleh :

Nama : Oktavianus Samsidi

NIM : 04.12.0735



Disahkan dan Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Sudaryatno".

(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Dr. Mohammad Suyanto".

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Halaman Berita Acara

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MANGGARAI BARAT NTT

Skripsi

Disusun Oleh :

OKTAVIANUS SAMSIDI

04.12.0735

Telah diuji di depan tim penguji

SEKOLAH TINGGI MANEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER “

STMIK AMIKOM “YOGYAKARTA

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 02 Juni 2008

Waktu : 11.30 WIB

Ruang : Network

Tempat : Kampus Terpadu “ STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jl. Ring Road Utara , Condong –Catur, Depok, Sleman

Susunan Tim Penguji :

Penguji I



Emha Taufiq L., ST.M.Kom

Penguji II



M. Rudyanto Arief, MT

Penguji III



Drs. Bambang Sudaryatno, MM

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. *Ucapan Syukurku Kepada "SANG ILAHI" yang selalu menyetaiku dalam setiap langkah hidupku.*
2. *Mama dan Bapa yang selalu menyayangi aku lewat nasehat dan jiwa berkorbanmu yang sangat-sangat begitu besar. Aku selalu mencintai kalian*
3. *Terima Kasih Yang Sebesar besarnya Juga Buat K'Edi Bogo yang telah mendaftarkan saya masuk di AMIKOM Yogyakarta.*
4. *Makasih Buat Sayangku Siska yang Memberikan dukungan dan Doanya.*
5. *Ase Kae dikos Gorongan, Yoi, Engki, Hardi, Santos, Adnan, Ino, Uwes yang Selalu Membantu dalam Kesulitan Apapun.*
6. *Ase, Kae Lawa Manggarai yang selalu menemani dalam suka dan duka "I will always love You ,miss you All"*
7. *Dan semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penyusunan Skripsi ini.*

MOTTO

*Ketika aku berjalan bersama TUHAN aku tahu aku akan
mendapatkan kebahagiaannya dan damai sejahtera di dalam*

DIA

“Bumi serta segala isinya adalah milik TUHAN “

(Kor :10.26)



KATA PENGANTAR

Puji Syukur Dan Terima Kasih dariku untuk-Nya yang telah memberikan rahmat-Nya dan menguatkan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MANGGARAI BARAT”**.

Penyusunan Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Pada “STMIK AMIKOM“ Yogyakarta. Terima kasihku yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ucapan syukurku Kepada Sang Illahi JC.Engkau selalu menyertaiku dalam setiap langkah hidupku.
2. Bpk Drs.H.M Suyanto, MM. selaku ketua “STMIK AMIKOM“ Yogyakarta.
3. Bpk Bambang Sudaryatno,Drs,MM., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dorongan dan petunjuk dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Para dosen yang ada di “STMIK AMIKOM“ Yogyakarta tempat penulis belajar selama masa kuliah.
5. Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Manggarai Barat NTT yang telah memberika izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih belum sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna memperbaiki Skripsi ini.

Yogyakarta, Mei 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR BERITA ACARA	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
E. Metode Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
A. KONSEP DASAR SISTEM	8
1. Pengertian Sistem	8
2. Karakteristik Sistem	8
3. Klasifikasi Sistem	10
B. KONSEP DASAR INFORMASI.....	11
1. Definisi Informasi.....	11

2. Siklus Informasi	11
3. Kualitas Informasi	12
4. Nilai Informasi	13
5. Pengetian Pengolahan Data	14
6. Manajemen Pengolahan Data	15
7. Konsep Pengolahan Data Pegawai	15
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	16
1. Pengertian Sistem Informasi	16
2. Komponen Sistem Informasi	16
3. Sistem Informasi Manajemen	18
4. Sistem Informasi Pegawai	19
D. KONSEP DASAR DATA BASE	20
1. Pengertian Database	20
2. Komponen sistem Basis Data	22
E. DATA BASE MNAJEMEN SISTEM	25
1. Bahasa-bahasa dalam DBMS.....	25
2. Fungsi-fungsi DBMS.....	26
3. Komponen DBMS	27
F. KONSEP PERANCANGAN PROSES	27
1. Flowchart	27
2. Normalisasi.....	30
3. Data Flow Diagram	32
4. Entity Relationship Diagram	32
G. IMPLEMENTASI.....	33
1. Pengkodean	33

2. Testing	33
3. Dokumentasi	34
H. SOFTWARE YANG DIGUNAKAN	35
1. Visual Basic 6.0	35
2. Microsoft Access 2000	44

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN DAN ANALISIS SERTA

PERANCANGAN SISTEM

A. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	47
1. Sejarah Kantor Dinas Pendidikan Kab. Manggarai Barat	47
2. Visi dan Misi	48
3. Struktur Organisasi	49
B. ANALISIS SISTEM	50
1. Analisis Sistem	50
2. Pengertian Analisis Sistem	50
3. Analisis Kelemahan Sistem	51
4. Analisis kelayakan Sistem	56
5. Analisis Kebutuhan Sistem	64
C. PERANCANGAN SISTEM	66
1. Pengertian Perancangan Sistem	66
2. Tujuan Perancangan Sistem	67
3. Rancangan Model	68
4. Rancangan Data base	72
5. Rancangan Struktur Tabel	77
6. Perancangan Input dan Output	78
6.1. Input	78

6.2. Output	86
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Pengertian Implementasi	87
1. Menerapkan Rencana Implementasi	87
2. Kegiatan Implementasi Sistem	87
2.1. Pemilihan dan pelatihan personil.	88
2.2. Instalasi Hardware dan Software	90
2.3. Pengetesan Program	90
2.4. Pengetesan Sistem	94
2.5. Konversi Sistem	96
3. Tindak Lanjut Implementasi	97
B. Manual Program	99
1. Manual Program	102
2. Menu Laporan	109
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	113
B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	12
Gambar 2.2. Block SI yang berinteraksi	18
Gambar 2.3. Tampilan Microsoft visual basic 6.0.....	36
Gambar 2.4. Tampilan menu Bar	37
Gambar 2.5. Tampilan Toolbar	37
Gambar 2.6. Tampilan Form	38
Gambar 2.7. Tampilan Jendela Project	38
Gambar 2.8. Tampilan Toolbox.....	39
Gambar 2.9. Tampilan Jendela Properties	42
Gambar 2.10 Tampilan Form Layout	43
Gambar 2.11. Tampilan Access	45
Gambar 3.1. FlowChart yang diusulkan	69
Gambar 3.2. DFD Level 0	70
Gambar 3.3. DFD level 1	71
Gambar 3.4. Langkah I Pembuaan ERD	73
Gambar 3.5. Langkah II Pembuaan ERD	74
Gambar 3.6. Langkah III Pembuaan ERD.....	74
Gambar 3.7. Langkah IV Pembuaan ERD	75
Gambar 3.8. Langkah V Pembuaan ERD	76
Gambar 2.9. Rancangan Password	79
Gambar 3.10. Rancangan Menu Utama	79
Gambar 3.12. Rancangan Menu User	80
Gambar 3.13. Rancangan Input Data Pegawai	81
Gambar 3.14. Rancangan Input Data Golongan	82

Gambar 3.15. Rancangan Input Data Presensi	82
Gambar 3.16. Rancangan Input Data Pelatihan	83
Gambar 3.17. Rancangan Input Data Mutasi	84
Gambar 3.18. Rancangan Input Data Promosi	85
Gambar 3.19. Rancangan Input Data Demosi	86
Gambar 4.1. Sintax Error	91
Gambar 4.2. Run Time Error	92
Gambar 4.3. Tampilan Informasi	95
Gambar 4.4. Tampilan Menu Password	99
Gambar 4.5. Tampilan Konfirmasi Password	99
Gambar 4.6. Tampilan Menu Utama	100
Gambar 4.7. Tampilan Input Data Pegawai.....	102
Gambar 4.8. Tampilan Input Data Golongan	103
Gambar 4.9. Tampilan Input Data Presensi.....	104
Gambar 4.10. Tampilan Input Data Pelatihan	105
Gambar 4.11. Tampilan Input Data Mutasi.....	106
Gambar 4.12. Tampilan Input Data Promosi	107
Gambar 4.13. Tampilan Input Data Demosi	108
Gambar 4.14. Tampilan Laporan Data Pegawai.....	109
Gambar 4.15. Tampilan Data Golongan	109
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Data Presensi	110
Gambar 4.17. Tampilan Laporan Data pelatihan	110
Gambar 4.18. Tampilan Laporan Data Mutasi	111
Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Promosi	111
Gambar 4.20. Tampilan Laporan Data Demosi.....	112
Gambar 4.21. Tampilan Menu Ganti User	112

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Biaya Pengadaan dan Manfaat	62
Tabel 3.1	Biaya Pembelian Hardware dan Software	65
Tabel 3.1	Struktur Tabel.....	78
Tabel 3.1	Kegiatan Implementasi.....	88

