

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SDN KEMANDUNGAN 03 TEGAL**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nama : Sigit Hariyadi

NIM : 04.12.0726

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA
2009**

Halaman Pengesahan

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SDN KEMANDUNGAN 03 TEGAL**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi syarat kelulusan Program Strata Satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

Disusun Oleh :

Nama : Sigit Hariyadi
NIM : 04.12.0726

Yogyakarta, 27 Juli 2009

Disahkan dan Disetujui Oleh :



Ketua

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the supervisor, Krisnawati.

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

(Krisnawati, S.SI,MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata-I Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta, pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Januari 2009
Waktu : 09.00
Ruang : Stack

Tim Penguji:

Penguji I :



(Abas Ali Pangera, IR., M.Kom)

Penguji II :



(Sudarmawan, MT)

Penguji III :



(Krisnawati, S.SI, MT)

NOTA

ORANG BUTA tentu tidak bisa
Merasakan kebahagiaan lahiriah,
yang datangnnya dari mata...

ORANG TULI tidak dapat
menikmati keindahan suara...

Tapi.....

mereka tetap bisa menikmati kebahagiaan
rohani

Kebahagiaan yang datang dalam DIRI,
bukan dari INDERA

Kebahagiaan dari dalam diri itu,
dikatakan kebahagiaan
SEJATI.....

Kata Pengantar

Puji syukur dan terima kasih dari saya untuk Allah SWT dan Rasul-Nya beserta sahabat-sahabat Rasul yang telah memberikan rahmat-Nya dan menguatkan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul :

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA SDN KEMANDUNGAN 03 TEGAL”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada “STMIK AMIKOM” Yogyakarta. terima kasihku yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak dan Ibu yang selalu menyayangi aku lewat rasa sayang, nasehat dan jiwa berkorbanmu yang sangat-sangat begitu besar. Aku selalu mencintai kalian.
2. Bapak Kustriyo dan Mbah Kyai Imron selaku guru spiritual, saya berjanji akan berusaha menjadi murid yang baik. Dan teman-teman pengajian.
3. Bpk Prof. Drs. H. M Suyanto, MM. selaku ketua “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S.SI, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dorongan dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Para dosen yang ada di “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, tempat saya belajar selama masa kuliah.
6. SDN KEMANDUNGAN 03 TEGAL yang telah memberika izin kepada saya untuk mengadakan penelitian.
7. Mas Gendon yang telah mendaftarkan saya kuliah di “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
8. Sahabat-sahabat saya dan dita yang selalu menemani dalam suka dan duka. “I will always love You ,miss you All”.
9. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penyusunan skripsi ini.

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

DAFTAR ISI

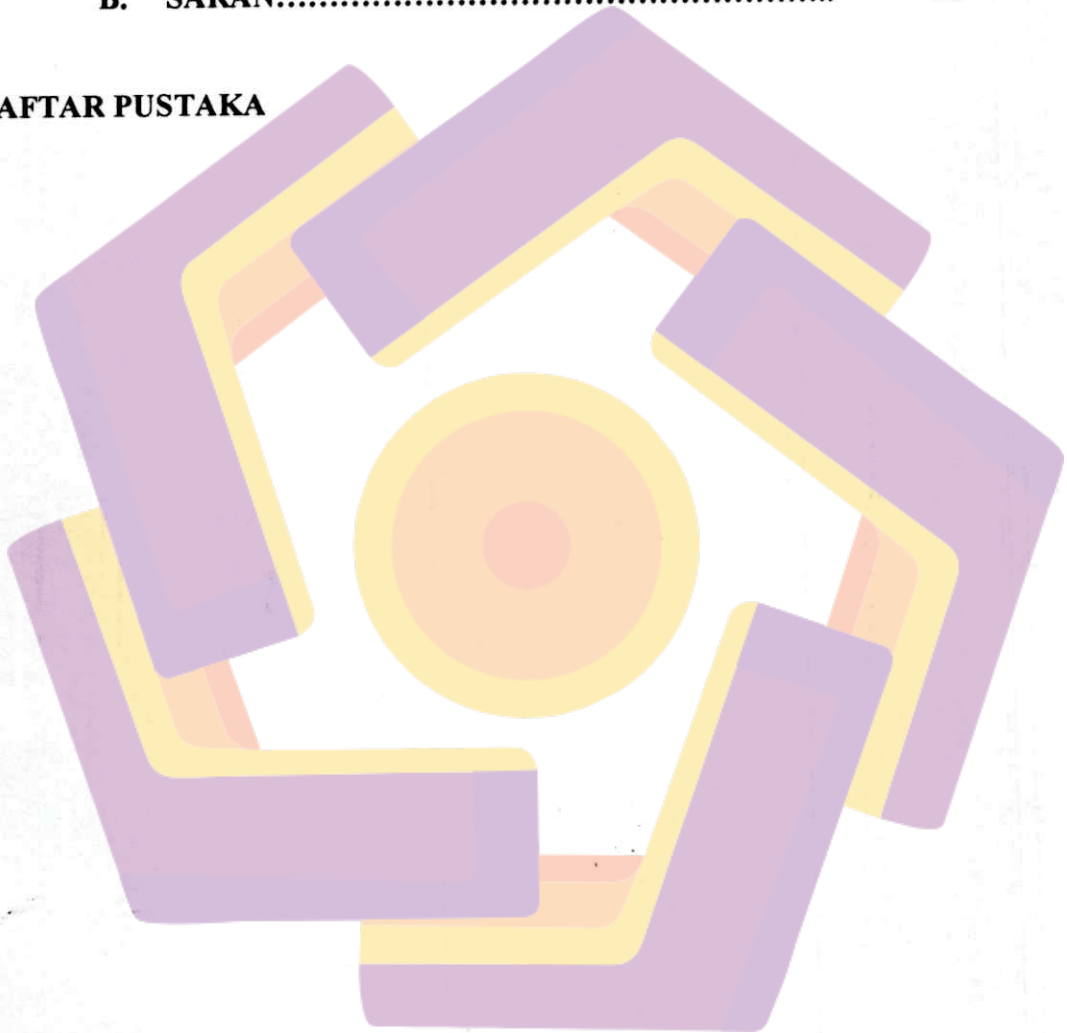
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. <i>Latar Belakang Masalah</i>	1
2. <i>Rumusan Masalah</i>	2
3. <i>Batasan Masalah</i>	2
4. <i>Tujuan Dan Manfaat Penelitian</i>	3
5. <i>Metode Penelitian</i>	3
6. <i>Sistematika Penulisan</i>	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
1. <i>Konsep Dasar Sistem</i>	6
1.a. <i>Pengertian Sistem</i>	6
1.b. <i>Karakterisrik Sistem</i>	6
1.c. <i>Klasifikasi Sistem</i>	7
2. <i>Konsep Dasar Informasi</i>	8
2.a. <i>Defenisi Informasi</i>	8
2.b. <i>Siklus Informasi</i>	8
2.c. <i>Kualitas informasi</i>	9
2.d. <i>Nilai Informasi</i>	10
2.e. <i>Pengertian Pengolahan Data</i>	10

2.f. Manajemen pengolahan data.....	11
2.g. Konsep Pengolahan Data Siswa.....	11
3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
3.a. Pengertian Sistem Informasi.....	12
3.b. Komponen Sistem Informasi.....	12
3.c. Sistem Informasi Manajemen.....	13
3.d. Sistem Informasi Pegawai.....	14
4. Konsep Dasar Database.....	15
4.a. Pengertian Database.....	15
4.b. Komponen Sistem Basis Data.....	17
5. Database Manajemen Sistem.....	18
5.a. Bahasa-Bahasa yang terdapat dalam DBMS	18
5.b. Fungsi-Fungsi DBMS.....	19
5.c. Komponen DBMS.....	20
6. Konsep Perancangan Proses.....	20
6.a. Flowchart (Bagan Alir).....	20
6.b. Normalisasi.....	22
6.c. Data Flow Diagram.....	23
6.d. ERD (Entity Relationship Diagram).....	24
7. Implementasi Sistem.....	24
1) Pengkodean.....	25
2) Testing.....	25
3) Dokumentasi.....	25
8. Perangkat Lunak yang digunakan.....	26
8.a. Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
1) Sejarah Singkat Microsoft Visual Basic 6.0	26
2) Memulai Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
3) Komponen Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
4) Kelebihan Microsoft Visual Basic 6.0.....	32

5) Sistem Pendukung Microsoft Visual Basic 6.0	32
.....	
8.b. Microsoft Access 2000.....	32
BAB III GAMBARAN UMUM SEKOLAH.....	35
A. Sejarah Singkat SDN Kemandungan 03 Tegal	
.....	35
B. Visi Dan Misi.....	39
C. Struktur Organisasi.....	40
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM	
.....	41
A. Analisis Sistem.....	41
1. Pengertian Analisis Sistem.....	41
2. Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3. Analisis Kelayakan Sistem.....	45
4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
B. Perancangan Sistem.....	53
1. Pengertian Perancangan Sistem.....	53
2. Tujuan Perancangan Sistem.....	54
3. Rancangan Model.....	55
4. Rancangan Data Base.....	59
5. Rancangan Struktur Tabel.....	63
6. Perancangan Input dan Output.....	65
a. Rancangan Input.....	65
b. Perancangan Output.....	71
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	72
A. Pengertian Implementasi.....	72
B. Manual Program.....	80
a. Menu File.....	82

b. Menu Laporan.....	87
c. Penggantian User Password.....	90
BAB VI PENUTUP.....	91
A. KESIMPULAN.....	91
B. SARAN.....	92

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus Informasi.....	9
Gambar 2.2.	Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi.....	13
Gambar 2.3.	Tampilan Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.4.	Tampilan Menu Bar.....	27
Gambar 2.5.	Tampilan Tool Bar.....	28
Gambar 2.6.	Tampilan Form.....	28
Gambar 2.7.	Tampilan Jendela Project.....	29
Gambar 2.8.	Tampilan Tollbox.....	29
Gambar 2.9.	Tampilan Jendela Properties.....	31
Gambar 2.10.	Tampilan Form Layout.....	31
Gambar 2.11.	Tampilan Microsoft Access.....	33
Gambar 4.1.	Flowchart Sistem yang diusulkan.....	56
Gambar 4.2.	DFD Level 0.....	57
Gambar 4.3.	DFD Level 1.....	58
Gambar 4.4.	Langkah pertama pembuatan Diagram Entity Relationship.....	60
Gambar 4.5.	Langkah ke-dua pembuatan Diagram Entity Relationship.....	60
Gambar 4.6.	Langkah ke-tiga pembuatan Diagram Entity Relationship.....	61
Gambar 4.7.	Langkah ke-empat pembuatan Diagram Entity Relationship.....	61
Gambar 4.8.	Langkah ke-lima pembuatan Diagram Entity Relationship.....	62
Gambar 4.9.	Rancangan Password.....	66
Gambar 4.10.	Rancangan Menu Utama.....	66
Gambar 4.11.	Rancangan Penggantian User Password.....	67
Gambar 4.12.	Rancangan Input Data Pegawai.....	68

Gambar 4.13. Rancangan Input Data Jabatan.....	68
Gambar 4.14. Rancangan Input Data Golongan.....	69
Gambar 4.15. Rancangan Input Data Presensi.....	69
Gambar 4.16. Rancangan Input Data Pelatihan.....	70
Gambar 4.17. Rancangan Input Data Mutasi.....	71
Gambar 5.1. Tampilan Menu Password.....	80
Gambar 5.2. Tampilan Konfirmasi password.....	80
Gambar 5.3. Tampilan Menu Utama.....	81
Gambar 5.4. Tampilan Input Data Pegawai.....	82
Gambar 5.5. Tampilan Input Data Jabatan.....	83
Gambar 5.6. Tampilan Input Data Golongan.....	84
Gambar 5.7. Tampilan Input Data Presensi.....	85
Gambar 5.8. Tampilan Input Data pelatihan.....	85
Gambar 5.9. Tampilan Input Data Mutasi.....	86
Gambar 5.10. Tampilan Laporan Data Pegawai.....	87
Gambar 5.11. Tampilan Laporan Data Golongan.....	88
Gambar 5.12. Tampilan Laporan Data Presensi.....	88
Gambar 5.13. Tampilan Laporan Data Pelatihan.....	89
Gambar 5.14. Tampilan Laporan Data Mutasi.....	89
Gambar 5.15. Tampilan Penggantian User Password.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Biaya Pengadaan dan Manfaat.....	51
Tabel 4.2. Biaya Pembelian Hardware.....	52
Tabel 4.3. Struktur Tabel Pegawai.....	63
Tabel 4.4. Struktur Tabel Golongan.....	64
Tabel 4.5. Struktur Tabel Jabatan.....	64
Tabel 4.6. Struktur Tabel Pelatihan.....	64
Tabel 4.7. Struktur Tabel Mutasi.....	65
Tabel 4.8. Struktur Tabel Presensi.....	65
Tabel 5.1. Kegiatan Implementasi.....	72