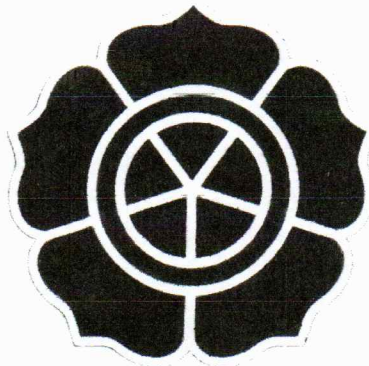


ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI PADA SMA NEGERI 1 CAWAS KLATEN

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1

pada Jurusan Sistem Informasi



Sriyadi

05.12.1229



SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK "AMIKOM"

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI PADA SMA NEGERI 1 CAWAS KLATEN

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1  
pada Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta



Menyetujui :



Ketua STMIK "AMIKOM"

(Dr.Mohammad Suyanto,MM )

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink.

( Drs.Bambang Sudaryatno,MM )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Hari : Sabtu


Tanggal : 24 Mei 2008

Jam : 10.00 WIB

Tempat : Ruang PIXEL STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

Tim Penguji

Penguji I

  
(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

  
(Sudarmawan, MT)

Penguji III

  
(Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Ibuku Ibuku Ibuku sungguh saya tidak akan bisa membalas pengorbanannya, perlindungannya, kasih sayangnya, doanya yang tek ternilai meskipun saya memberikan semua apa yang ada di dunia ini tdak akan cukup untuk membalas semua kebbaikanya.
- ❖ Bapak saya yang selalu memberikan nasehat kepada saya
- ❖ Adikku yang selalu mo mengalah
- ❖ Ama yuni yang selalu nemenin n berada disamping q dalam kondisi apaun
- ❖ K'excel ma d'flash yang imut jangan ribut terus
- ❖ Temen – temen SI kelas C 05 yang telah memberikan dorongan n bantuannya
- ❖ Temen – temen kost Mataram

## HALAMAN MOTTO

- ❖ “ Katakanlah : kalau sekiranya lautan menjadi tinta untuk (menulis) kalimat- kalimat Tuhanku, meskipun kami datangkan tambahan sebanyak itu (pula) ” Qs.Alkahfi:18/109
- ❖ “ Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan laut (menjadi tinta), ditambahkan kepadanya tujuh (lagi) sesudah (kering)nya, niscaya tidak akan habis-habisnya (dituliskan) kalimat-kalimat Allah. Sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana.” QS Luqman:31/27
- ❖ Sesungguhnya di dalam diri kamu terdapat setumpuk berlian yang belum terasah, asah berlian itu maka kamu akan menjadi orang – orang yang sukses
- ❖ Hidup adalah perjuangan
- ❖ Penyesalan hanyalah untuk orang – orang yang mudah putus asa

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat serta inayah-Nya kepada penulis, karena atas petunjuk dan inayah-Nya penyusunan laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Sholawat serta salam kami panjatkan kepada junjungan kami, suri teladan kami Nabi Muhammad SAW semoga safaatnya senantiasa menyertai kita.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan laporan ini. Kami banyak mengucapkan banyak terima kasih kepada:

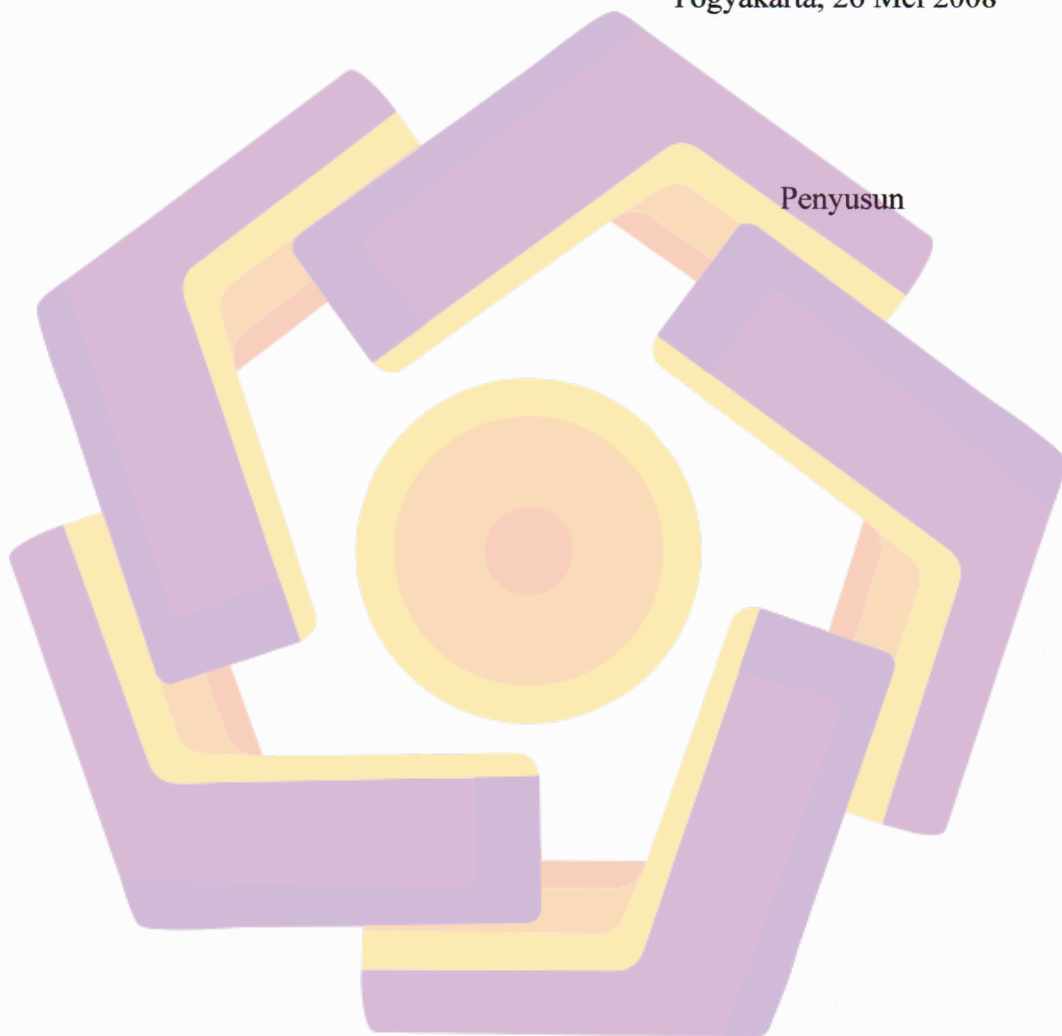
1. Bapak Dr.M.Suyanto,MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno,MM selaku ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini
3. Bapak Drs.Sutarja selaku Kepala Sekolah SMA N 1 CAWAS KLATEN
4. Bapak Ngadiman selaku Kepala Tata Usaha yang telah banyak membantu selama pengambilan data
5. Almamater STMIK “AMIKOM” Yogyakarta serta semua pihak yang tidak kami sebutkan satu – persatu

Akhirnya dengan penuh kesadaran bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, sehingga saran dan kritik kami

harapkan guna tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Semoga bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 26 Mei 2008

Penyusun



## 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 .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
B. POKOK MASALAH .....	2
C. BATASAN MASALAH .....	2
D. MAKSUD DAN TUJUAN .....	4
E. METODE PENGUMPULAN DATA .....	4
F. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN .....	5



## BAB II LANDASAN TEORI

A. KONSEP DASAR SISTEM .....	7
1. Pengertian Sistem.....	7
2. Kataristik Sistem.....	8
B. KONSEP DASAR INFORMASI.....	11
1. Pengertian Informasi.....	11
2. Kualitas Informasi.....	12
3. Siklus Informasi .....	12
4. Nilai Informasi .....	13
5. Pengertian Pengolahan Data .....	14
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	15
1. Pengertian Sistem Informasi .....	15
2. Sistem Informasi Manajemen.....	15
3. Sistem Informasi Penggajian .....	16
D. SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA.....	17
1. Pengertian Basis Data .....	17
2. Komponen Sistem Basis Data .....	18
3. Istilah – istilah Dalam Basis Data .....	19
4. Perancangan Sistem Basis Data .....	21
E. BENTUK – BENTUK NORMALISASI.....	23
1. Bentuk Tidak Normal.....	24
2. Bentuk Normalisasi Pertama .....	24

3. Bentuk Normalisasi Kedua .....	24
4. Bentuk Normalisasi Ketiga .....	24
F. SISTEM PERANGKAT LUNAK.....	25
1. Microsoft Visual Basic 6.0 .....	25
2. Microsoft SQL Server 2000.....	36

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. SEJARAH SINGKAT SMA N 1 Cawas Klaten .....	51
B. VISI dan MISI SMA N 1 Cawas Klaten .....	51
1. Visi SMA N 1 Cawas Klaten.....	51
2. Misi SMA N 1 Cawas Klaten.....	51
C. STRUKTUR ORGANISASI SMA N 1 Cawas Klaten .....	52
D. FUNGSI dan TUGAS PENGELOLA SEKOLAH .....	52
1. Komite Sekolah.....	52
2. Kepala Sekolah.....	53
3. Wakil Kepala Sekolah.....	53
4. Kepala Tata Usaha.....	54
5. Guru .....	55
E. DEFINISI ANALISIS SISTEM.....	55
F. ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN.....	55
G. IDENTIFIKASI MASALAH.....	56
H. ANALISIS PIECES.....	57
1. Analisis Kinerja ( <i>performance</i> ).....	57
2. Analisis Informasi ( <i>information</i> ).....	57

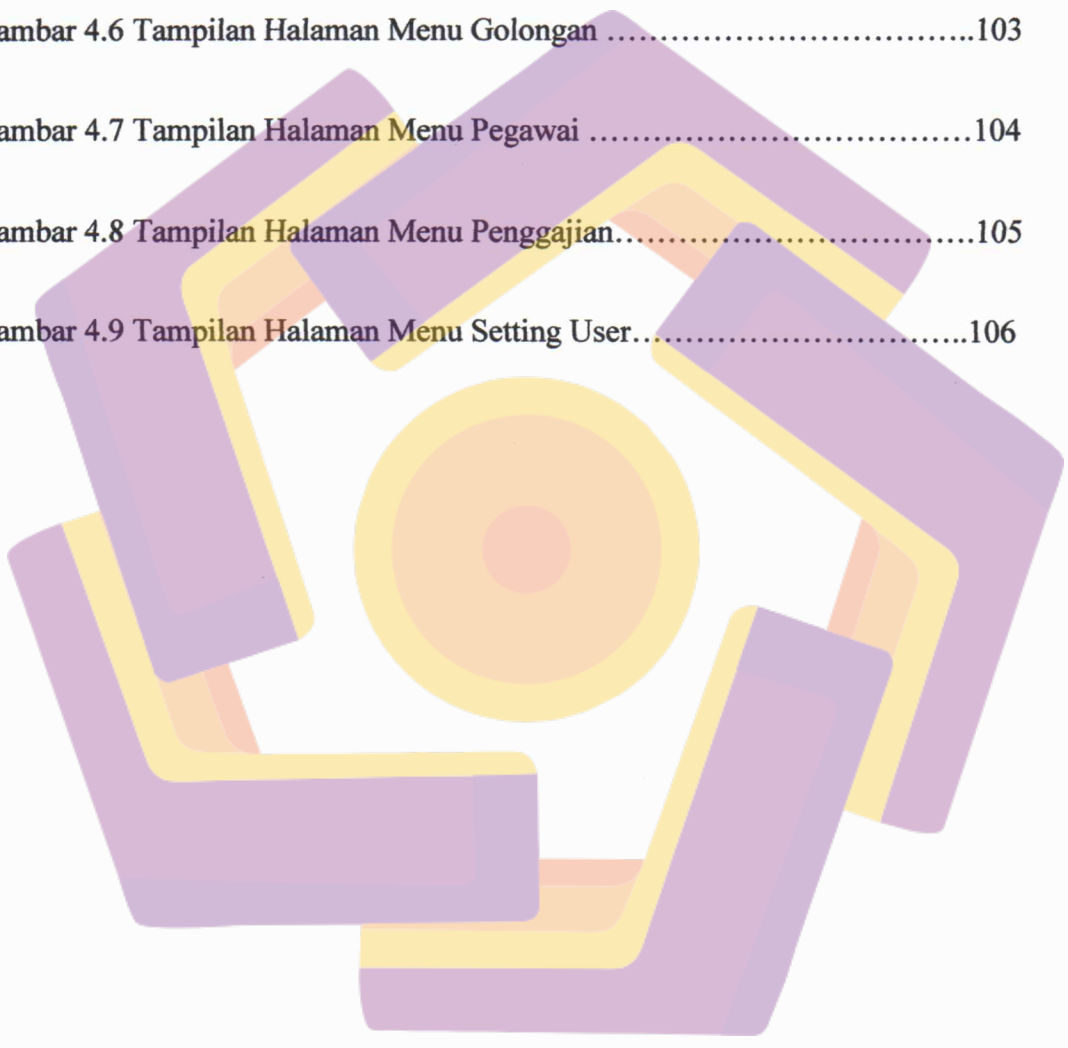
3. Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....	58
4. Analisis Pengendalian ( <i>control</i> ).....	58
5. Analisis Efesiensi ( <i>effeciency</i> ).....	59
6. Analisis Peleyanan ( <i>service</i> ).....	59
<b>I. ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM</b> .....	<b>60</b>
<b>J. ANALISIS KELAYAKAN</b> .....	<b>61</b>
<b>K. ANALISIS BIAYA dan MANFAAT</b> .....	<b>63</b>
<b>L. ANALISIS FUNGSIONAL</b> .....	<b>69</b>
<b>M. PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>70</b>
<b>BAB IV IMPLEMENTASI</b>	
<b>A. MENERAPAKAN RANCANGAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>92</b>
<b>B. KEGIATAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>92</b>
1. Pemilihan Pelatihan Personalia.....	93
2. Instalasi Software.....	95
3. Uji Coba Program dan Pengetesan .....	96
4. Konversi Sistem.....	98
<b>C. TINDAK LANJUT SISTEM</b> .....	<b>99</b>
<b>D. IMPLEMENTASI PROGRAM APLIKASI</b> .....	<b>99</b>
<b>BAB V PENUTUP</b>	
<b>A. KESIMPULAN</b> .....	<b>108</b>
<b>B. SARAN</b> .....	<b>108</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	13
Gambar 2.2 Menjalankan Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.3 Dialog New Project.....	27
Gambar 2.4 Halaman Kerja MS Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.5 Lingkungan Kerja MS Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.6 Component.....	34
Gambar 2.7 References.....	35
Gambar 2.8 SQL Server Service Manager.....	37
Gambar 2.9 SQL Enterprise Manager.....	38
Gambar 2.10 Windows Connect to SQL Server.....	40
Gambar 2.11 SQL Query Analyzer.....	40
Gambar 2.12 Import dan Export Data.....	42
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA N 1 Cawas Klaten.....	52
Gambar 3.2 Flowchart Yang diusulkan.....	72
Gambar 3.3 Data Flow Diagram.....	73
Gambar 3.4 Normal Pertama .....	75

Gambar 3.5 Normal Kedua.....	76
Gambar 3.6 Normal Ketiga.....	77
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	78
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Menu Login.....	82
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Utama .....	83
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Input Jabatan.....	84
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Input Golongan.....	85
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Input pegawai .....	86
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Input Penggajian.....	87
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Pegawai.....	88
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Pegawai per Golongan .....	89
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Pegawai per Masa Kerja .....	89
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Gaji Pegawai .....	90
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Gaji Pegawai Per Periode.....	90
Gambar 3.19 Rancangan Output Data Slip Gaji Pegawai.....	91
Gambar 4.1 Contoh Syntax Error.....	97
Gambar 4.2 Contoh Runtime Error.....	97

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Login.....	100
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Utama .....	101
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Jabatan.....	102
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Golongan .....	103
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Pegawai .....	104
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu Penggajian.....	105
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Menu Setting User.....	106



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Object Standart MS Visual Basic 6.0.....	32
Tabel 2.2 Warna Katagori Perintah SQL.....	41
Tabel 2.3 Type Data pada SQL Server 2000.....	46
Tabel 2.4 Operator Pada MS SQL Server .....	49
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	69
Tabel 3.3 Field Tabel Jabatan.....	79
Tabel 3.4 Field Tabel Golongan.....	79
Tabel 3.5 Field Tabel Pegawai.....	80
Tabel 3.6 Field Tabel Penggajian.....	81
Tabel 4.1 Kegiatan Rencana Implementasi.....	93