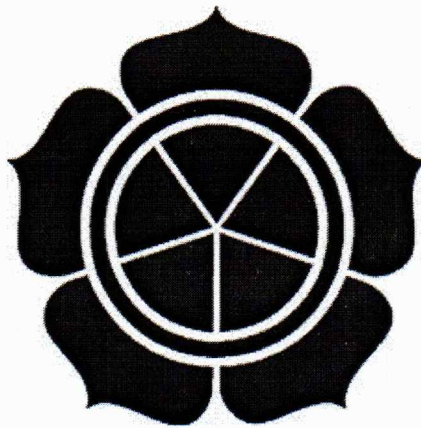


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PRESENSI DAN PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS KOMPUTER
PADA SMA NEGERI 8 YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh:

R. BAYU YOGA WIJAYA

02.12.0013

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PRESENSI DAN PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS KOMPUTER PADA SMA NEGERI 8 YOGYAKARTA

Skripsi

Oleh :

R. Bayu Yoga Wijaya

02.12.0013


Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata 1 jurusan
Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta

Menyetujui dan Mengesahkan :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing




(DR. Muhammad Suyanto, MM)


(Heri Sismoro, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS KOMPUTER PADA SMA NEGERI 8 YOGYAKARTA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari / tgl : Kamis, 23 Agustus 2007
Jam : 10.30 WIB
Tempat : Ruang Pixel

Tim Penguji :

1. Bapak Heri Sismoro, M.Kom
2. Ibu Ema Utami, S.Si, M.Kom.
3. Bapak Sudarmawan, M.T

Tanda tangan :



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih ﷻ SWT atas semua karunia dan pertolongan yang telah Engkau berikan. Hanya Kaulah satu-satunya pelindungku dan penjagaku.

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ♥ Kedua Orangtua-ku tersayang, Bapak Niesby Sabakingkin dan Ibu Sri Yuliani yang telah mencurahkan segala hidupnya hanya untukku. Orang yang kuyakini sangat menyayangiku di dunia ini. Terima kasih karena selalu berjuang dalam merawat dan membesarkanku sampai sekarang ini. Apapun yang aku lakukan hanyalah untuk Orangtua-ku tersayang.
- ♥ Adek-adek-ku tersayang, Dhimas, Galuh, Arka.
- ♥ Untuk Ibu Siti Ratna Dewi, terima kasih atas motivasi dan support-nya.
- ♥ Yang terkasih Lamy Muthia Nabila, Terimakasih atas semua yang telah kamu berikan buat aku. Sumber inspirasi dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

MOTTO

"Tak ada sesuatu yang tak mungkin dapat dilakukan dalam hidup, karena hidup adalah perjuangan."



KATA PENGANTAR

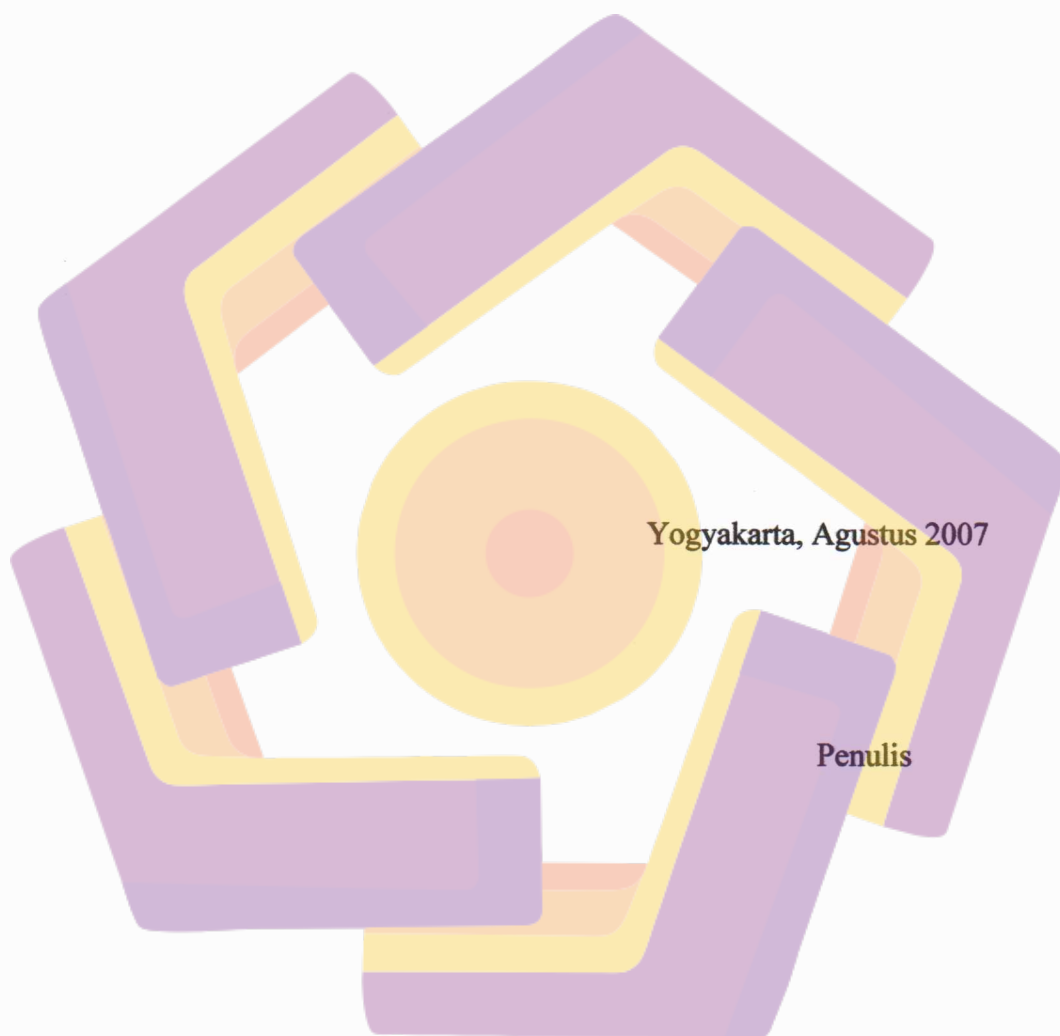
Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS KOMPUTER PADA SMA NEGERI 8 YOGYAKARTA”**.

Sejak persiapan hingga terselesaikannya skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, S.Kom, selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan waktu, bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Siti Masnidar, selaku Kepala Tata Usaha SMA Negeri 8 Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dan informasi selama penelitian di SMA Negeri 8 Yogyakarta..
4. Teman-teman yang telah bersedia memberikan bantuan tanpa pamrih dalam menyelesaikan tugas ini, semoga dengan mau memberikan bantuan tanpa pamrih pada orang lain ilmu dan wawasan kalian bertambah dan semakin meningkat.
5. Dosen Praktikum dan karyawan Litbang yang pernah penulis repotkan dengan pertanyaan-pertanyaan.



Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.



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	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB. I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB. II. DASAR TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1. Teori Sistem.....	7
2.1.2. Teori Informasi.....	9
2.1.3. Teori Sistem Informasi.....	10
2.1.4. Peranan Sistem Informasi dalam Instansi.....	13
2.1.5. Pengembangan Sistem Informasi.....	14
2.2. Konsep Dasar Basis Data.....	15
2.2.1 Teori Basis Data.....	15
2.2.2 Structured Query Language.....	15
2.3. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	19
2.3.1. Visual Basic 6.0.....	19
2.3.2 Microsoft SQL Server 2000.....	26

BAB. III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan.....	28
3.1.1 Sejarah SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	28
3.1.2. Visi dan Misi SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	29
3.1.2.1 Visi SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	29
3.1.2.2. Misi SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	30
3.1.3. Struktur Organisasi SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	30
3.2. Pemahaman Permasalahan.....	32
3.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.3.1 Analisis Kinerja (Performace).....	33
3.3.2 Analisis Informasi (Information).....	34
3.3.3 Analaisis Ekonomi (Economic).....	34
3.3.4 Analisis Pengendalian (Control).....	35
3.3.5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	36
3.3.6 Analisis Pelayanan (Service).....	37
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.4.1 Analisis Kebutuhan Informasi Manajemen.....	38
3.4.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	38
3.4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	39
3.4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.4.2.3 Kebutuhan Teknisi.....	39
3.5 Studi Kelayakan.....	40
3.5.1 Kelayakan Teknik.....	40
3.5.2 Kelayakan Ekonomi.....	40
3.5.3 Kelayakan Hukum.....	41
3.5.4 Kelayakan Operasi.....	41
3.6 Perancangan Sistem.....	41
3.6.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	42
3.6.1.1 Rancangan Model Secara Umum.....	44
3.6.2 Perancangan Sistem Secara Rinci.....	46
3.6.2.1 Rancangan Basis Data.....	46
3.6.2.2 Rancangan Data Flow Diagram.....	52

3.6.2.3 Rancangan Masukan.....	56
3.6.2.4 Rancangan Keluaran.....	64

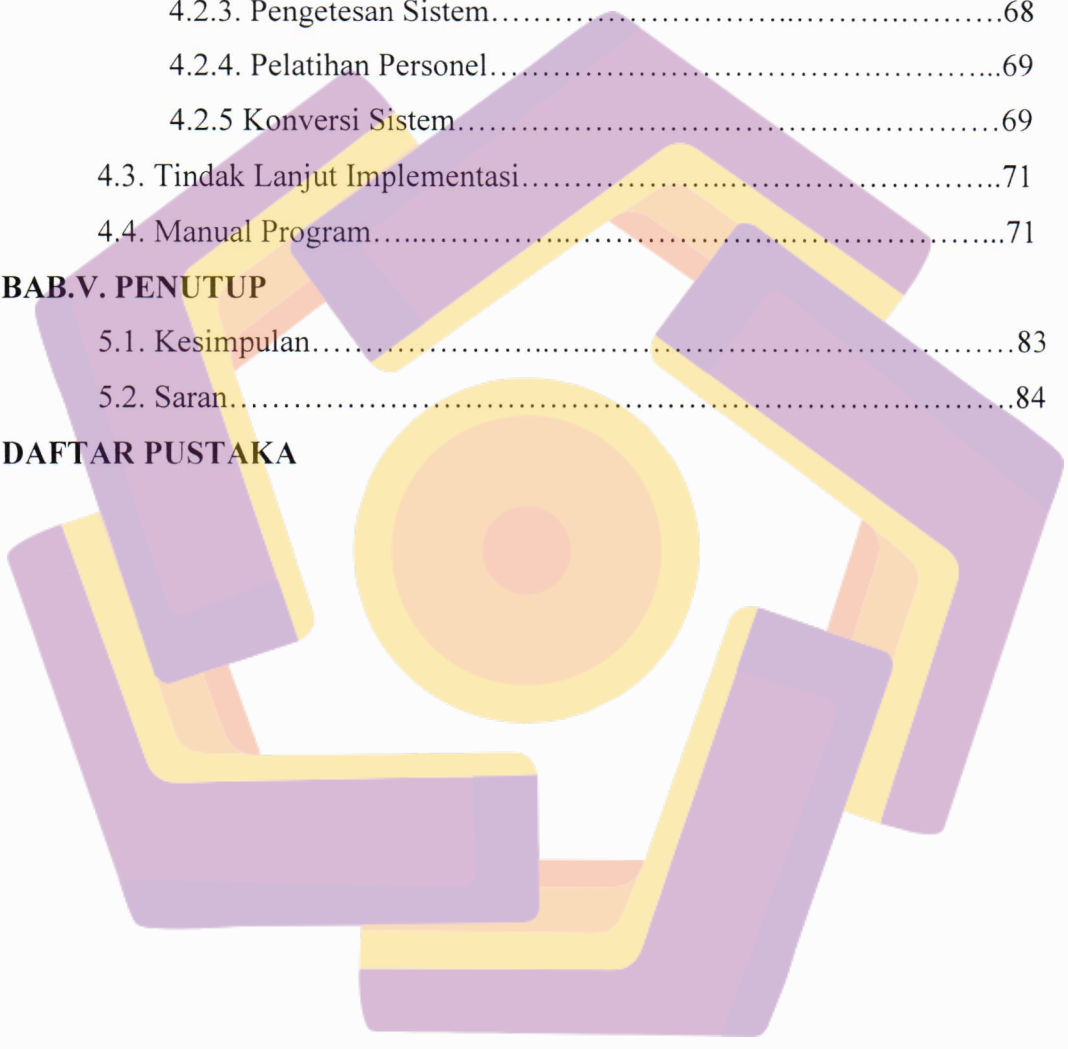
BAB. IV. IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Penerapan Rencana Implementasi.....	66
4.2. Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	67
4.2.1. Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	67
4.2.2. Pengetesan Program.....	68
4.2.3. Pengetesan Sistem.....	68
4.2.4. Pelatihan Personel.....	69
4.2.5 Konversi Sistem.....	69
4.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	71
4.4. Manual Program.....	71

BAB.V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran.....	84

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kotak Dialog New Program Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.2. Ruang Kerja Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2.3. Tool Box Visual Basic 6.0 Dengan Semua Kontrol.....	23
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMA Negeri 8 Yogyakarta.....	31
Gambar 3.2. Rancangan Flowchart User.....	44
Gambar 3.2. Rancangan Flowchart Admin.....	45
Gambar 3.3. Data Flow Diagram level 0.....	52
Gambar 3.4. Data Flow Diagram level 1.....	53
Gambar 3.5. Data Flow Diagram level 2 proses 1.....	54
Gambar 3.6. Data Flow Diagram level 2 proses 2.....	54
Gambar 3.7. Data Flow Diagram level 2 proses 3.....	54
Gambar 3.8. Data Flow Diagram level 2 proses 4.....	55
Gambar 3.9. Data Flow Diagram level 2 proses 5.....	55
Gambar 3.10. Data Flow Diagram level 2 proses 6.....	55
Gambar 3.11. Perancangan Masukan Data Jabatan.....	57
Gambar 3.12. Perancangan Masukan Data Pegawai.....	58
Gambar 3.13. Perancangan Masukan Data Presensi.....	60
Gambar 3.14. Perancangan Masukan Data Pinjaman.....	61
Gambar 3.15. Perancangan Masukan Data Gaji.....	62
Gambar 3.16. Perancangan Laporan Data Gaji.....	64
Gambar 3.17. Perancangan Laporan Data Presensi.....	65
Gambar 4.1. Tampilan Password.....	72
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama.....	72
Gambar.4.3. Tampilan Masukan Data Pegawai.....	73
Gambar.4.4. Tampilan Masukan Data Jabatan.....	74
Gambar.4.5. Tampilan Masukan Data Peminjaman.....	75
Gambar.4.6. Tampilan Masukan Data Presensi.....	76
Gambar.4.7. Tampilan Masukan Data Gaji.....	77
Gambar.4 8. Tampilan Laporan Print Out Pegawai.....	78
Gambar.4.9. Tampilan Laporan Presensi.....	78

Gambar.4.10. Tampilan Print Out Laporan Presensi.....	79
Gambar.4.11. Tampilan Laporan Gaji.....	79
Gambar.4.12. Tampilan Print Out Laporan Gaji.....	80
Gambar.4.13. Tampilan Kotak Dialog Keluar Program.....	81
Gambar.4.14. Tampilan Dialog Kesalahan Password.....	81
Gambar.4.15. Tampilan Dialog Kerangkapan Data.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Contoh Table Yang Tidak Normal.....	46
Tabel 3.2. Tabel Normalisasi Kesatu.....	47
Tabel 3.3. Tabel Normalisasi Kedua.....	48
Tabel 3.4. Tabel Normalisasi Ketiga.....	49
Tabel 3.5. Struktur Tabel Pegawai.....	50
Tabel 3.6. Struktur Tabel Absen.....	50
Tabel 3.7. Struktur Tabel Pinjam.....	51
Tabel 3.8. Struktur Tabel Gaji.....	51
Tabel 3.9. Struktur Tabel Jabatan.....	52
Tabel 4.1. Tabel Jadwal Kegiatan Implementasi.....	67