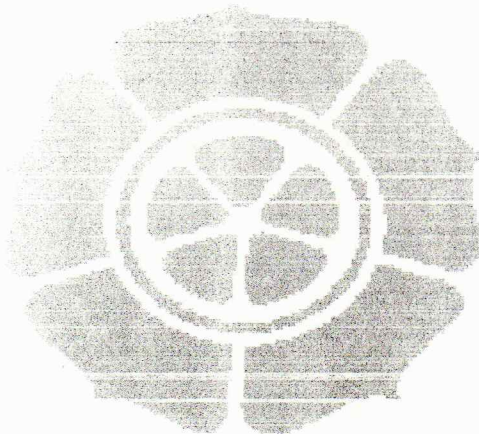


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PC. GKBI MEDARI, SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

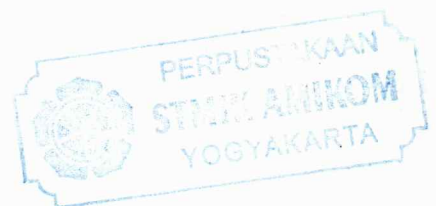
C. Indra Sanjaya

00.22.0020

Sistem Informasi

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER STMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA**

2007



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 (S-1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Jogjakarta.

Jurusan Sistem Informasi



Disetujui dan disahkan oleh



Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Drs. H.M. Suyanto, MM, Phd

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana
Strata1(S-1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM”

Jurusan Sistem Informasi



Disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing I

Ir. Rum Andri KR

Dosen Pembimbing II


Krisnawati, S.Si

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan Tim Penguji Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika Dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Hari / Tanggal	Selasa, 23 Januari 2006
Jam	11.30.am
Ruang	Folder

Tim Penguji :

1. Ir. Rum Andri KR	
2. Andi Sunyoto S.Kom	
3. Hanif Al Fatta, S.Kom	

MOTTO

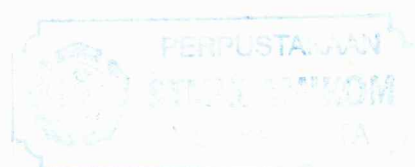
✚ Every man's life ends the same way. It's only the details of how he lived and how he died that distinguish one man from another. CIN

✚ Kau tak boleh mempercayai sahabatmu atau 5 inderamu, hanya suara kecil dalam hatimu yang tak terdengar orang lain, yakinlah hanya pada dirimu.
CIN



PERSEMBAHAN

- + Segala puji bagi ALLAH, Raab Semesta Alam, karena pertolongan-Nya jualah Skripsi ini terselesaikan.
- + Papa, Mama, terbayar sudah jerih payah selama ini. Terima kasih untuk *semua-nya*, tak ternilai.
- + Adik Citra dan Anggun, karena *kesempatan ini* tidak saya gunakan sebaik mungkin. Terima kasih atas support-nya dan maaf *belum bisa* jadi panutan yang pantas.
- + Sahabat karibku, teman suka dukaku selama ini, terima kasih untuk semuanya. Semoga Allah SWT membalas jasa-jasa baik kalian dengan pahala yang berlipat ganda :
 - o Mr.Anang, Ms.Kadek, Mss.Wiwid Quartet teamwork.
 - o Mr.Heru, Mss.Wiwid, Best I've ever had and best couple too.
 - o Mr.May SP, at BARU Square town. Find U'r lost wing's?
 - o Keluarga Besar D3 M.I Angkatan 1997.
 - o Keluarga Besar S1 S.I Angkatan 2000.
 - o Keluarga Besar P.C GKBI, Medari, Sleman, Yogyakarta.
 - o Keluarga Besar ASC Computer



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-NYA serta dorongan tekad dan kemauan yang keras, maka tersusunlah Skripsi ini dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada PC.GKBI Medari, Sleman Yogyakarta. Dalam wujud yang masih sederhana dan masih jauh dari sempurna. Pembuatan Skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada STMIK”AMIKOM” Yogyakarta.

Selesainya Skripsi ini juga berkat bantuan dari berbagai pihak, sehingga dengan demikian pada kesempatan ini pula perkenankanlah penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

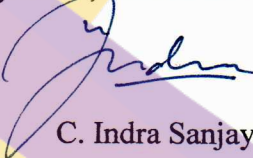
1. Bapak Drs.H.M.Suyanto,MM,Phd selaku Ketua STMIK”AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Ir Rum Andri KR dan Ibu Krisnawati, S.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama pembuatan Skripsi ini.
3. Bapak Ir.Irfan, selaku Humas PC.GKBI Medari,Sleman Yogyakarta yang telah memberi ijin dalam pengambilan data-data perusahaan.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan secara langsung maupun tidak langsung oleh semua pihak akan mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun sehingga Skripsi ini dapat lebih bermanfaat bagi yang memerlukannya.



Yogyakarta, Januari 2007



C. Indra Sanjaya

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Pokok Permasalahan.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Maksud dan Tujuan	4
E. Metode Pengumpulan Data.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem.....	8
A.1 Karakteristik Sistem.....	9
A.2 Elemen-elemen Sistem.....	9
A.2.1 Tujuan Sistem.....	9

A.2.2 Batasan Sistem.....	10
A.2.3 Kendali.....	10
A.2.4 Input.....	11
A.2.5 Transformasi atau Proses.....	11
A.2.6 Output.....	11
A.3 Kalsifikasi Sistem.....	11
B. Konsep Dasar Informasi.....	12
B.1 Kualitas Informasi.....	12
B.2 Nilai Informasi.....	13
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
C.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
C.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
D. Sistem Penggajian.....	16
E. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	17
E.1 Sistem Komputerisasi.....	17
E.1.1 Pengenalan Sistem.....	17
E.1.2 Software.....	17
E.1.3 Hardware.....	18
E.1.4 Spesifikasi Delphi 5.0.....	18
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	
A. Riwayat Singkat Perusahaan.....	26
A.1 Misi dan Tujuan Perusahaan.....	28
A.2 Lokasi dan Layout Perusahaan.....	28
A.3 Hasil Produk dan Pemasaran.....	29
B. Struktur Organisasi.....	30
C. Susunan Personalia.....	31
C.1 Jaminan Sosial dan Keselamatan Kerja.....	32

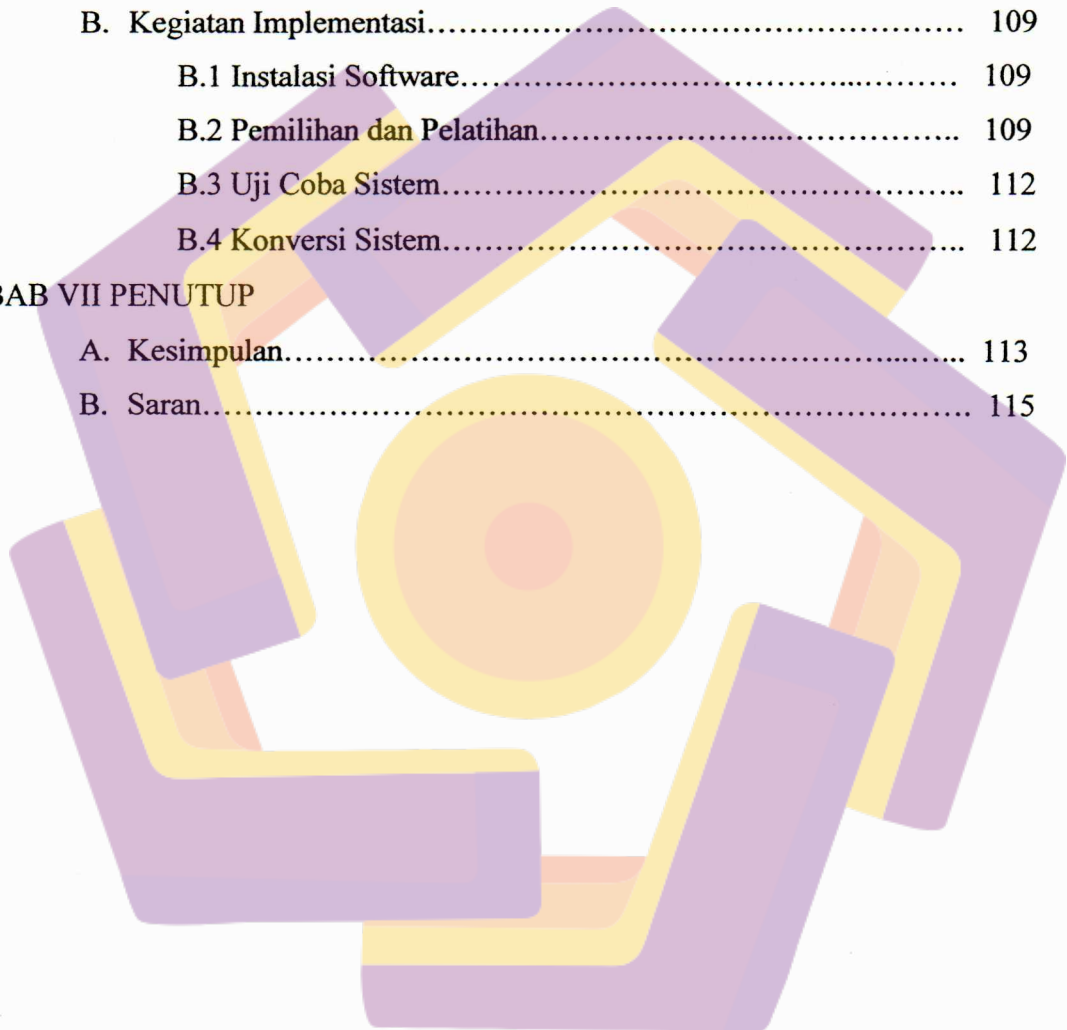
BAB IV ANALISIS SISTEM

A. Definisi Analisis Sistem.....	35
B. Analisis Kelemahan Sistem.....	36
B.1 Identifikasi Masalah.....	36
B.2 Analisis PIECES.....	37
B.2.1 Kinerja.....	39
B.2.2 Informasi.....	40
B.2.3 Ekonomi.....	41
B.2.4 Kontrol.....	41
B.2.5 Efisiensi.....	43
B.2.6 Pelayanan.....	43
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
C.1 Analisis Kebutuhan Informasi dan Manajemen.....	44
C.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	45
D. Studi Kelayakan.....	46
D.1 Kelayakan Teknologi.....	47
D.2 Kelayakan Proses.....	48
D.3 Kelayakan Hukum.....	48
D.4 Kelayakan Sumber Daya.....	48
D.5 Kelayakan Ekonomi.....	49
D.6 Kelayakan Operasi.....	57

BAB V RANCANGAN SISTEM

A. Sistem Secara Umum.....	58
A.1 Sistem yang Diusulkan.....	58
A.2 Data Flow Diagram Usulan.....	59
B. Sistem Secara Rinci.....	60
B.1 Rancangan Model Secara Rinci.....	60
B.1.1 Rancangan HIPO.....	60
B.1.2 Rancangan IPO.....	65
B.2 Rancangan Database.....	88
B.2.1 Normalisasi Tabel.....	88

B.2.2 Relasi Antar Tabel.....	91
B.2.3 Struktur File Database.....	92
B.3 Rancangan Input Data.....	97
B.4 Rancangan Output Data.....	101
BAB VI IMPLEMENTASI	
A. Penerapan Rencana Implementasi.....	108
B. Kegiatan Implementasi.....	109
B.1 Instalasi Software.....	109
B.2 Pemilihan dan Pelatihan.....	109
B.3 Uji Coba Sistem.....	112
B.4 Konversi Sistem.....	112
BAB VII PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	115



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Ekstensi File Dalam Delphi 5.0.....	19
Tabel 4.1 Rincian Biaya Peralatan Sistem.....	50
Tabel 4.2 Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 5.1 Karyawan.....	93
Tabel 5.2 Absensi Harian.....	94
Tabel 5.3 Absensi Bulanan.....	94
Tabel 5.4 Peminjaman.....	95
Tabel 5.5 Gaji.....	96
Tabel 5.6 Pengambilan Gaji.....	97
Tabel 6.1 Kegiatan Implementasi.....	108
Tabel 6.2 Deskripsi Tugas dan Wewenang Personil.....	111

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Windows Utama.....	22
Gambar 2.2 Windows Object Inspector.....	23
Gambar 2.3 Windows Form.....	24
Gambar 2.4 Windows Editor Program.....	24
Gambar 2.5 Windows Palette.....	25
Gambar 5.1 Flowchart Sistem Usulan.....	58
Gambar 5.2 Data Flow Diagram Usulan.....	59
Gambar 5.3 HIPO Sistem Penggajian.....	60
Gambar 5.4 HIPO Proses Penggajian.....	61
Gambar 5.5 HIPO Data Karyawan.....	61
Gambar 5.6 HIPO Penetapan Gaji Berdasarkan Golongan.....	62
Gambar 5.7 HIPO Perhitungan Absensi Karyawan.....	62
Gambar 5.8 HIPO Perhitungan Pinjaman.....	63
Gambar 5.9 HIPO Perhitungan Gaji.....	63
Gambar 5.10 HIPO Pembuatan Laporan.....	64
Gambar 5.11 IPO Menu Utama.....	65
Gambar 5.12 IPO Data.....	66
Gambar 5.13 IPO Buka Data.....	67
Gambar 5.14 IPO Data Karyawan.....	68
Gambar 5.15 IPO Data Gaji.....	69

Gambar 5.16 IPO Absensi.....	70
Gambar 5.17 IPO Peminjaman.....	71
Gambar 5.18 IPO Ambil Gaji.....	72
Gambar 5.19 IPO Laporan.....	73
Gambar 5.20 IPO Edit Data.....	74
Gambar 5.21 IPO Edit Data Karyawan.....	75
Gambar 5.22 IPO Edit Gaji Karyawan.....	76
Gambar 5.23 IPO Cari Data.....	77
Gambar 5.24 IPO Cari Data Karyawan.....	78
Gambar 5.25 IPO Cari Gaji Bulanan.....	79
Gambar 5.26 IPO Laporan.....	80
Gambar 5.27 IPO Laporan Daftar Karyawan Berdasarkan Golongan.....	81
Gambar 5.28 IPO Laporan Data Gaji Tiap Golongan.....	82
Gambar 5.29 IPO Laporan Daftar Kehadiran Karyawan Per Bulan.....	83
Gambar 5.30 IPO Laporan Peminjaman Per Periode.....	84
Gambar 5.31 IPO Laporan Peminjaman Tiap Karyawan Per Periode.....	85
Gambar 5.32 IPO Laporan Daftar Karyawan Telah Mengambil Gaji Per Bulan	86
Gambar 5.33 IPO Laporan Data Pengambilan Gaji Per Karyawan Per Bulan...	87
Gambar 5.34 Normalisasi Tahap Kedua.....	89
Gambar 5.35 Normalisasi Tahap Ketiga.....	90
Gambar 5.36 Relasi Antar Tabel.....	91
Gambar 5.37 Masukan Data Karyawan.....	98
Gambar 5.38 Masukan Data Absensi Masuk.....	99

Gambar 5.39 Masukan Data Absensi Keluar.....	99
Gambar 5.40 Masukan Data Peminjaman.....	100
Gambar 5.41 Masukan Data Gaji.....	100
Gambar 5.42 Masukan Data Pengambilan Gaji.....	101
Gambar 5.43 Keluaran Daftar Karyawan Berdasarkan Golongan.....	102
Gambar 5.44 Keluaran Daftar Gaji Tiap Golongan.....	103
Gambar 5.45 Keluaran Daftar Kehadiran Karyawan Per Bulan.....	104
Gambar 5.46 Keluaran Laporan Peminjaman Per Periode.....	104
Gambar 5.47 Keluaran Laporan Peminjaman Tiap Karyawan Per Periode.....	105
Gambar 5.48 Keluaran Daftar Karyawan yang Mengambil Gaji Per Bulan	106
Gambar 5.49 Keluaran Data Pengambilan Gaji Per Karyawan Tiap Bulan	107

