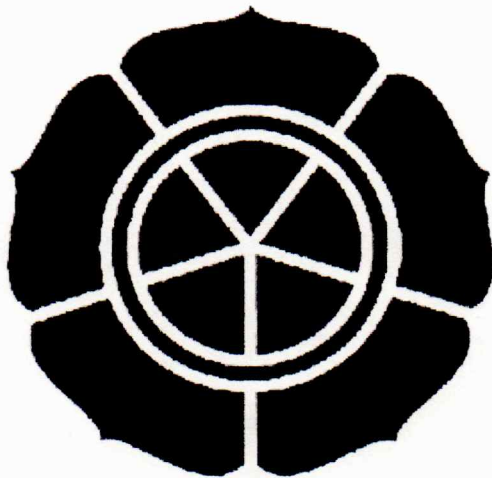


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PEGAWAI PADA KANTOR PENGOLAHAN DATA ELEKTRONIK
KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



Disusun oleh :

**SITI SYARIFAH
03.12.0597**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PEGAWAI PADA KANTOR PENGOLAHAN DATA ELEKTRONIK (KPDE) KABUPATEN BANTUL

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana (Strata 1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta

Yogyakarta, 1 Mei 2007

Disetujui dan disahkan oleh :



Ketua STMIK AMIKOM

(Drs. H.M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Heri Sismoro, S.Kom)


HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini dipertahankan dan dipresentasikan didepan penguji laporan skripsi program pendidikan SI- Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Infotmatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

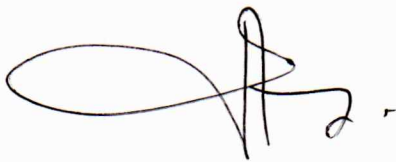
Pada Hari : Selasa
Tanggal : 1 Mei 2007
Waktu : 10.40 WIB
Ruang : Network

Tim Penguji:

Pembimbing

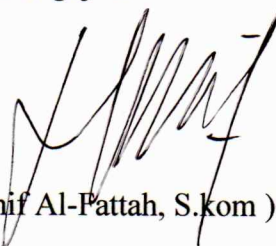

(Heri Sismoro, S.Kom)

Penguji I



(Emha Tufiq Luthfi, ST)

Penguji II



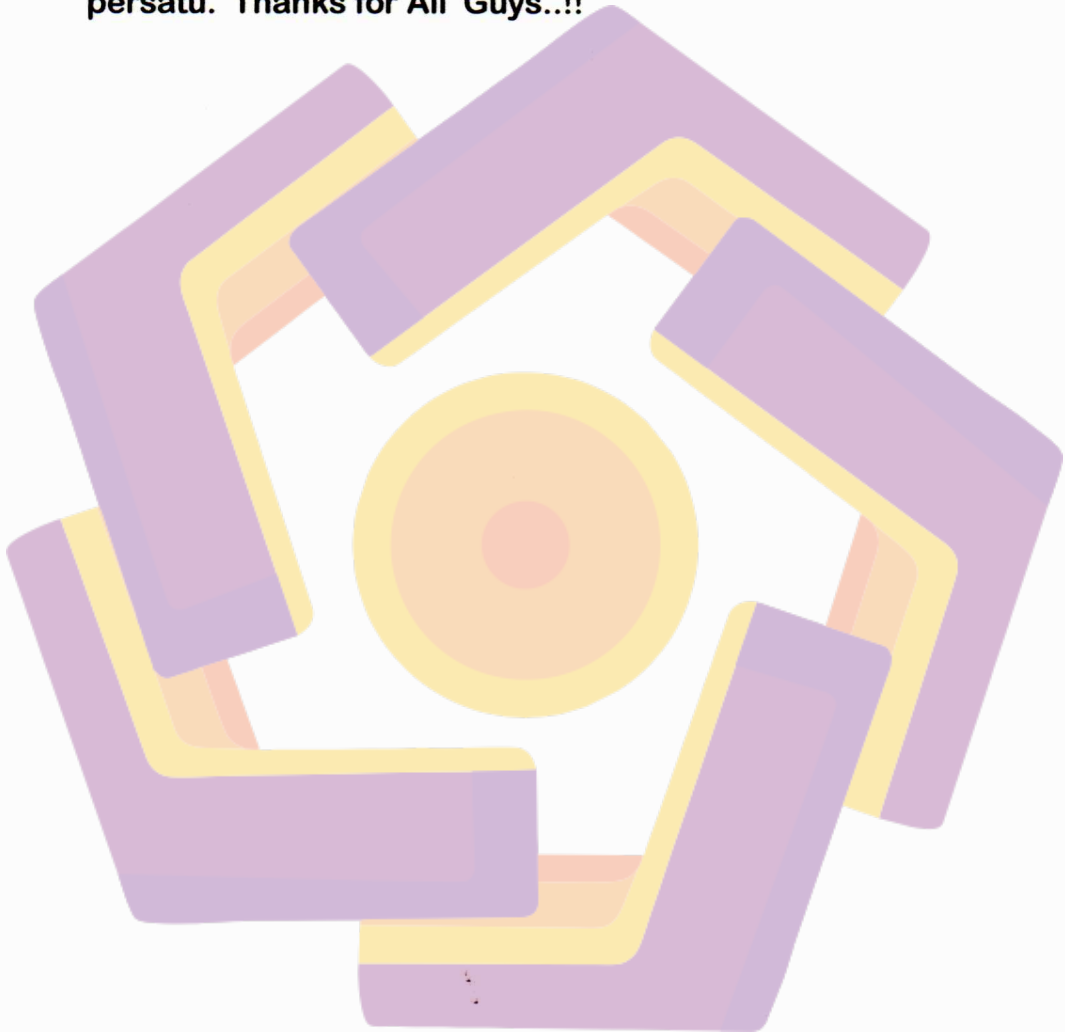
(Hanif Al-Pattah, S.kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Untuk pengembangan dan dihasilkannya skripsi ini saya mengucapkan terimakasih:

1. Kepada Allah S.W.T atas Berkah, Karunia, Hidayah serta Rahmat-Nya yang besar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada Bapak dan Ibu tercinta dan tersayang yang telah memberikan kasih sayang, do'a, materi, serta pengorbanan yang tidak sedikit buat saya.
3. Buat kakak-kakakku m'sholik, m'hanik, m'ida, k' hasyim, m' put, yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
4. *To* m'teguh terimakasih atas semuanya, atas semangatnya, dukungannya disaat ifa lagi down.. makasih buat kebersamaanya. ifa ga' tau harus ngomong apa lagi...pokoknya, thankS...bgt. oh iya terima kasih juga *MC Onenya*....😁
5. Buat keponakanku Ima and nifah. Ima, jangan bandel ya.. belajar yang rajin kamu udah mulai sekolah.
6. Buat sahabat terbaikku Ai.. and Rika... thank's banget, kalian selalu memberikan spirit, dukungan, do'a, dan buat kebersamaan kalian selama ini.
7. Buat M'aan, M'rukhul buruan wisuda...,adik2ku : ayu, fi2 trimakasih printernya ya.. Cayoo guys..!!!
8. Buat anak-anak kos 135 mancanan kidul, Dian, Ecik, Maya, Debra, Nyenyen, veka terima kasih atas kebersamaanya aq akan merindukan kalian. Ayo semangat kuliahnya, moga cepet pada lulus..!!

9. **Buat rudy, kiki, hasan, tatang, amir, endah terimakasih.. Buat teman seperjuangan a-Q krisna....!!**
10. **Buat semua sahabat dan teman-temanku untuk bantuan yang bijaksana dan sinergistik. Makasih banyak atas dukungan dan semangat, buat kalian semua yang ga' mungkin disebutin satu persatu. Thanks for All Guys..!!**



HALAMAN MOTTO

- ✚ “*Sesungguhnya barang siapa taqwa dan sabar, maka sungguh Allah tidak menyiakan pahala yang berbuat kebajikan*” (Qs. Yusuf:90).
- ✚ “*Agar menjadi sukses, anda harus tahu apa yang anda kerjakan, menyukai apa yang anda kerjakan, dan percaya bahwa anda mengerjakannya dengan benar*” (Will Rogers)
- ✚ “*Ilmu ibarat buruan sedangkan tulisan adalah talinya, ikatlah buruan dengan tali yang kukuh*” (imam Syafii).

Kupersembahkan skripsi ini untuk:

Bapak dan ibuku tercinta yang telah mencurahkan

kasih sayangnya dan doanya

kakak-kakakku tersayang Umu hanik, Siti Saidah terima kasih atas semuanya.

Mas Teguh sulistiyono

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Infotmasi Penggajian Pegawai Pada Kantor Pengolahan Data Elektronik (KPDE) Kabupaten Bantul” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Strata Satu (S1) program studi Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terlaksananya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan penuh dari berbagai pihak yang dengan tulus dan sabar membimbing penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs, Mohammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingannya selama ini
4. Bapak Rudyanto Arief MT terimakasih atas bimbingannya.
5. Bapak Ir. Ag. Sumasriyana, selaku Kepala Kantor PDE, terima kasih atas diperbolehkannya penelitian di KPDE, ibu Endang, Bapak Rizal, Mbak Ning

dan semua pegawai KPDE terima kasih atas data, informasi dan bimbingannya.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan semua pihak dalam penyusunan skripsi ini mendapat balasan dari ALLAH SWT, Amin.

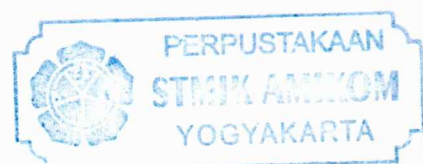
Yogyakarta, 1 Mei 2007

penulis

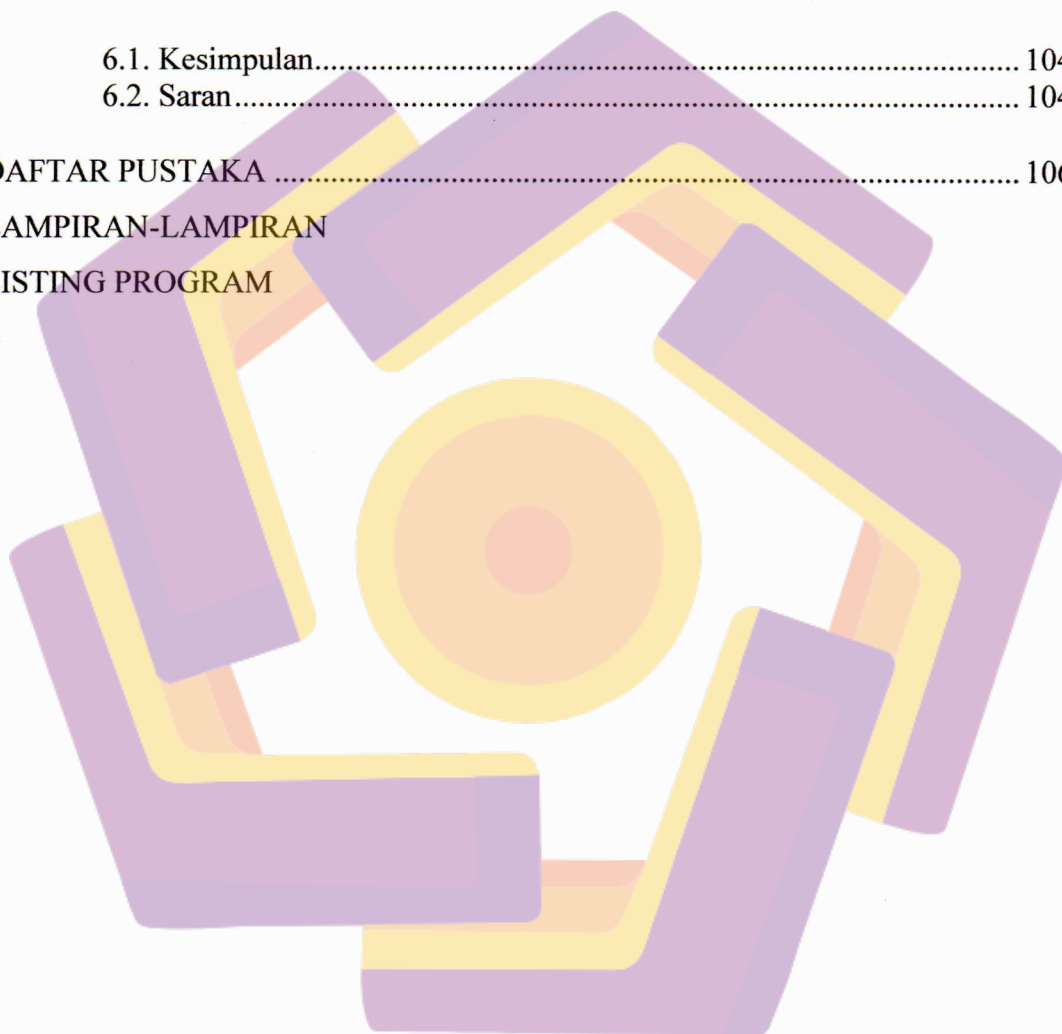
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PENGUJIAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. DASAR TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Karakteristik dan Klasifikasi Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1. Kualitas Informasi	10
2.2.2. Siklus Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4. Sistem Penggajian	13
2.5. Bentuk Diagram Flow Diagram dan Flowchart	14
2.6. Basis Data (DataBase).....	15
2.6.1. Database Management System.....	16
2.6.2 Normalisasi.....	16
2.6.3. Model Basis Data Relasional	18
2.6.4. Istilah Dalam Basis Data	19
2.7. Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.7.1. Sistem Operasi.....	20
2.7.2. Bahasa Pemograman	20
2.7.3. Mengenal Visual Basic 6.0.....	20

2.7.4. Komponen-komponen Visual Basic 6.0.....	21
2.7.5. Kelebihan dan Kekurangan Visual Basic 6.0.....	26
2.7.6. Microsoft Access 2003.....	26
BAB III. GAMBARAN UMUM INSTANSI	28
3.1 Sejarah Singkat KPDE Kabupaten Bantul	28
3.2. Dasar Hukum, Kedudukan, Tugas dan Fungsi KPDE Kabupaten Bantul	29
3.2.1 Dasar Hukum.....	29
3.2.2. Kedudukan	29
3.2.3. Tugas	29
3.2.4 Fungsi	30
3.3. Visi dan Misi Kantor PDE Kabupaten Bantul	30
3.3.1 Visi	30
3.3.2 Misi.....	31
3.4. Tujuan dan Sasaran Kantor PDE Kabupaten Bantul.....	31
3.4.1 Tujuan.....	31
3.4.1 Sasaran	32
3.5. Struktur Organisasi Kantor PDE Kabupaten Bantul	32
3.6. Sistem penggajian yang sedang berjalan.....	36
3.6.1 Tunjangan.....	36
3.6.2 Potongan.....	37
3.7. Sistem Flowchart yang sedang berjalan	39
BAB IV. ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN	40
4.1. Definisi Analisis Sistem	40
4.2. Analisis Kelemahan Sistem.....	40
4.3. Analisis Kebutuhan Sistem	43
4.4. Analisis Kelayakan.....	44
4.5 Analisis Biaya dan Manfaat	46
4.5.1 Komponen-komponen Biaya.....	46
4.5.2 Komponen-Komponen Manfaat.....	46
4.5.3. Metode-Metode Analisis Biaya.....	48
4.6. Rancangan Sistem	51
4.6.1. Pengertian Perancangan Sistem	51
4.6.2. Rancangan Model.....	51
4.6.2.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	52
4.6.2.2. Rancangan Proses Diagram Flow Diagram (DFD) 53	
4.6.3. Rancangan Normalisasi.....	64
4.6.4. Rancangan Basis Data atau Database.....	69
4.6.5. Rancangan Tampilan dan Laporan.....	73



BAB V. IMPLEMENTASI.....	84
5.1 Menerapkan Rencana Implementasi	84
5.2 Kegiatan Implementasi.....	84
5.3 Tindak Lanjut Sistem	92
5.4 Implementasi Program Aplikasi.....	93
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 104
6.1. Kesimpulan.....	104
6.2. Saran.....	104
 DAFTAR PUSTAKA	 106
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
LISTING PROGRAM	



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komponen Diagram Flow Diagram	14
4.1. Rincian Biaya dan Manfaat	48
4.2. Hasil Analisis kelayakan	51
4.3. Bentuk Normal Pertama	65
4.4. Tabel Pegawai	69
4.5. Tabel Jabatan	70
4.6. Tabel Golongan	70
4.7. Tabel Keluarga	71
4.8. Tabel Gaji	71
4.9. Tabel Detail Tunjangan	72
4.10. Tabel Detail Potongan	73
5.1. Kegiatan Rencana Implementasi	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Karakteristik Sistem	9
2.2 Siklus Sistem Informasi	11
2.3. Tampilan Utama Form	21
2.4. Tampilan Menu Bar	22
2.5. Tampilan Toolbar	22
2.6. Project Window	22
2.7. Tampilan Form	23
2.8. Tampilan Toolbox	23
2.9. Tampilan Propertis Window	24
2.10. Code Editor	24
2.11. Fasilitas Autolist	25
2.12. Form Layout	25
3.13. Struktur Organisasi Kantor PDE Kabupaten Bantul	32
3.14. <i>Flowchart Sistem</i> yang sedang berjalan	38
4.15. <i>Flowchart Sistem</i> Penggajian Pegawai Yang Diusulkan	52
4.16 Diagram Konteks	53
4.17 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Penggajian Pegawai	54
4.18 DFD Level 1 Sistem Informasi Penggajian	56
4.19 DFD Level 2 Proses Input Data	57
4.20 DFD Level 3 Proses Input Data Pegawai	58
4.21 DFD Level 3 Proses Input Data Golongan	69
4.22 DFD Level 3 Proses Input Data Jabat	60
4.23 DFD Level 3 Proses Input Data Keluarga	61
4.24 DFD Level 2 Proses Transaksi Gaji	63
4.25 DFD Level 2 Proses Laporan	64
4.26 Normal KeDua	66
4.27 Normal Ketiga	67

4.28 Relasi Antar Tabel.....	68
4.29 Rancangan Menu Splash	73
4.30 Rancangan Tampilan Password	73
4.31 Tampilan Menu Utama.....	74
4.32 Tampilan Input Data Pegawai	75
4.33 Tampilan Input Data Golongan.....	76
4.34 Tampilan Input Data Jabatan.....	77
4.35 Tampilan Input Data Keluarga.....	78
4.36 Tampilan Transaksi Tunjangan Potongan.....	79
4.37 Tampilan Transaksi Gaji Pegawai.....	80
4.38 Tampilan Setting Daministrator	81
4.39 Rancangan Laporan Pegawai	81
4.40 Rancangan Laporan Keluarga	81
4.41 Rancangan Laporan Gaji Perbulan.....	82
4.42 Rancangan Laporan Gaji Pertahun.....	82
4.43 Rancangan Slip Gaji Pegawai	83
5.44 Black Box Testing	89
5.45 Halaman Splash.....	93
5.46 Tampilan Halaman Login.....	94
5.47 Halaman Utama.....	95
5.48 Halaman Data Induk Pegawai	96
5.49 Halaman Data Induk Golongan.....	97
5.50 Halaman Data Induk Jabatan.....	98
5.51 Halaman Data Induk Keluarga.....	99
5.52 Halaman Transaksi Potongan Tunjangan.....	100
5.53 Halaman Transaksi Gaji Pegawai	101
5.54 Halaman Gaji.....	102
5.77. Halaman Laporan Gaji	105
5.78. Halaman Setting Administrator.....	106