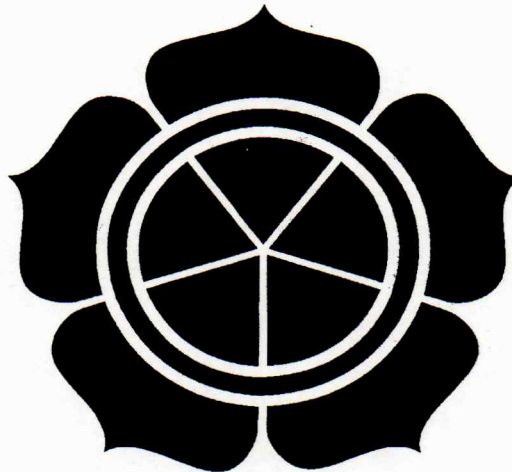


**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN PADA
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KABUPATEN
TEMANGGUNG**

Skripsi



Disusun oleh :

MIFTACHULHUDA

03.11.0316

**PROGRAM STRATA-1
JURUSAN TEKNIK INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Jurusan Teknik Informatika Di Sekolah Tinggi Manajemen

Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dr. M. Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing

Heri Sismoro, M.kom.

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini disetujui dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, dengan mahasiswa:

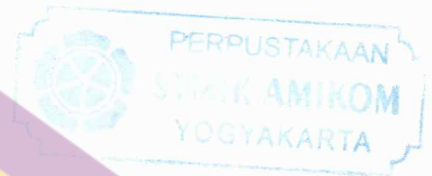
Nama : MIFTACHULHUDA

Hari : Senin

Tanggal : 26 MEI 2008

Jam : 10.00 WIB

Ruang : Network



Penguji I


(Ema Utami, S.Si, M.Kom)

Penguji II


(Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom)

Penguji III


(Heri Sismoro, M.kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

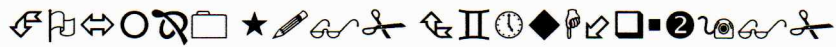
- ✦ *Allah SWT, hanya kepadaMu-lah aku mengabdikan dan bersujud Tuhan semesta alam.*
- ✦ *Muhammad SAW, aku bersaksi bahwa engkau adalah utusan ALLAH.*
- ✦ *Bapak, Ibu (Sungkemku kagem Bapak-Ibu), Wahyu SBS (juk), Faqih IS (mbethu), Dewiq RH, atas dukungan dan doamu aku selalu kuat menjalani hidup ini.*
- ✦ *Buat seseorang yang aku sayangi "mulat ada yang hilang" thanks for your attention, you are my motorik, Your naturely, faithly, tenderly, and hopelessly its not enough. And my heart will always be.*
- ✦ *Buat Ari, Danang, Reza, David, Edo, Dian, Teny, Dina, Irwan, Ema, Ima, Helmy HAER-D dan maaf kalau gak bisa disebutkan semua. Terimakasih banyak untuk semuanya. I Love U ALL.*
- ✦ *Buat Eyang Cantrik Dayan, keluarga besar mbah di Dayan-Tegaltemu-Kraton, Solikhin (Kimpul), Wiwin Widhiyanto (Gandham), Mbah Jombang-putih-seto terimakasih bgt sudah memberi peringatan, masukan, membimbing dan menemani saat masalah besar ada. Kapan*

kita kumpul – kumpul lagi begadang sampai pagi. Dan terima kasih untuk mbah-mbah yang dimana-mana.

✦ *Bapak Magam Syakhani (pakbos), bulik mien, Emak yang setia dan sayang cucu tiap pagi membuatkan teh yang wangi pokoknya enak tenan mak, Rini, Lutfi, Yunus, Rina, Jahid, Zahra, madkhal, si imut Aul sing podo akur ya.*



HALAMAN MOTTO



- ❖ *Jadilah dirimu sendiri, maka orang lain akan menjadi dirinya sendiri.*
- ❖ *Diatas langit masih ada langit dan masih banyak lagi diatasnya. Hanya DIA-lah yang diatas yang boleh sombong.*
- ❖ *Rame ing gawe sepi ing pandhum. Do something for nothing, and do nothing for something I mean let it flow let it be. A working man*
- ❖ *Manusia adalah lemah, lebih lemah jika manusia adalah setia didalam kelemahan.*
- ❖ *Cintai dirimu hanya hati berbicara katakanlah kepada tangan, kaki, mata, telinga, mulut, dan dzakarmu. Cintai mereka dua kali satu untuk hari ini satu untuk besok dimana tidak ada lagi sinar matahari sekalipun.*
- ❖ *Seberapa hebat mimpi yang kau punya, seberapa banyak uang yang kau inginkan, seberapa kuatnya kau menjadi raja, seberapa sabar kau mampu bertahan. Belum tentu mimpi menjadi kenyataan*

KATA PENGANTAR



Analisis dan desain sistem merupakan suatu pelajaran yang diberikan di kurikulum pengolahan data khususnya di dalam mata kuliah analisis desain sistem informasi. Karena sistem komputer sudah mulai banyak diterapkan di berbagai aplikasi bisnis, instansi pemerintahan, sekolah, dan organisasi lain, maka materi ini sesuai dengan yang diberikan di mata kuliah sistem informasi manajemen.

Tujuan dari laporan ini adalah menganalisis dan mendesain sistem informasi penggajian beserta dengan teknik dan alat-alat yang digunakan. Metode penelitian untuk mengembangkan sistem informasi beserta dengan alat-alatnya disebut dengan metodologi. Metodologi yang digunakan di laporan ini adalah metodologi pengembangan sistem terstruktur.

Laporan Skripsi merupakan suatu penelitian yang harus dibuat oleh mahasiswa yang telah menempuh di perguruan tinggi, dan menjadi syarat kelulusan program Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang secara sadar penyusun mengakui bahwa terselesainya laporan ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak baik secara moral maupun material.

Pada kesempatan ini izinkanlah penyusun menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan berkah dengan limpahan rahmat, karunia, taufiq dan hidayah yang tiada terhingga, dan junjungan besar nabi Muhammad SAW atas petunjuk dan kasih sayang terhadap umatnya.
2. Bapak dan Ibu yang telah membesarkan, mendoakan dan membimbing penyusun.
3. Adik-adik yang telah memberikan motivasi dan dorongan kepada penyusun.
4. Bapak Dr. M. Suyanto, MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
5. Drs. Sutikno, Selaku Kepala Badan Kegawain Daerah Temanggung, bu Istiyani, bapak Sri Hariyanto, S SOS dan para staff di BKD Temanggung.
6. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Bapak Heri Sismoro M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak dan teman-teman seperjuangan yang turut membantu dalam kelancaran skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang penyusun bangun ini, sangat penyusun harapkan demi kesempurnaannya.

Akhir kata penyusun berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi yang dibuat oleh penyusun.



Yogyakarta, 5 Mei 2008

Penyusun

Miftachulhuda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi	8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem.....	8

2.1.2. Karakteristik Sistem	10
2.1.3. Klasifikasi Sistem	11
2.1.4. Konsep Dasar Informasi	12
2.1.5. Siklus Informasi.....	13
2.1.6. Kualitas Informasi	14
2.1.7. Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.2. Konsep Penggajian	17
2.3. Perangkat Lunak Yang Digunakan	18
2.3.1. Microsoft Visual Basic 6.0	18
2.2.1.1. Komponen-komponen Microsoft Visual Basic	21
2.2.1.2. Kelebihan Visual Basic	27
2.2.1.3. Struktur Aplikasi Visual Basic	28
2.3.2. Microsoft Access 2003	28
2.3.2.1. Memulai Program Microsoft Access 2003	31
2.3.2.2. Membuat Database	31
 BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1. Sekilas Tentang Badan Kepegawaian Daerah Temanggung.....	34
3.2. Susunan Organisasi	34
3.3. Tugas Pokok Dan Fungsi.....	34
3.3.1. Tugas Pokok	35
3.3.1. Fungsi	37

BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1. Analisis Sistem	40
4.2. Analisis Kelemahan Sistem	40
4.2.1. Identitas Masalah	40
4.2.2. Analisis PIECES	41
4.2.3. Analisis Teknologi	48
4.2.3.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
4.2.3.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	49
4.2.3.3. Kebutuhan Perangkat User	50
4.2.3.4. Studi Kelayakan	50
4.3. Perancangan Sistem	52
4.3.1. Flowchart Yang Diusulkan.....	52
4.3.2. DFD Level 0	54
4.3.3. DFD Level 1	55
4.3.4. DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data Gaji	55
4.3.5. DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Pegawai	56
4.3.6. DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Golongan	57
4.3.7. DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Jabatan.....	58
4.3.9. DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan Data Tunjangan.....	58
4.3.10. DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Potongan.....	59
4.4. Normalisasi	60
4.4.1. Bentuk Data Tidak Normal	60
4.4.2. Normalisasi Bentuk Pertama	61

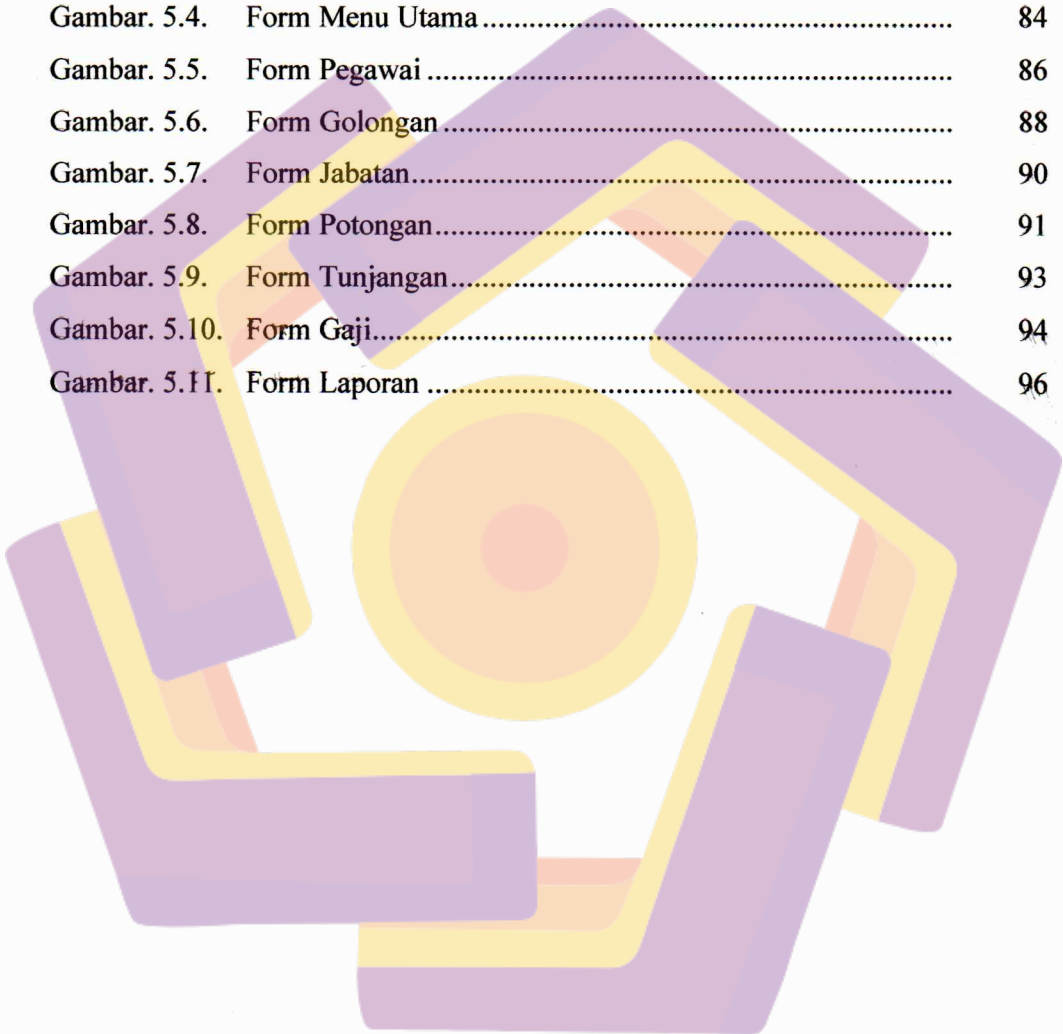
4.4.3. Normalisasi Bentuk Kedua.....	63
4.4.4. Normalisasi Bentuk Ketiga	64
4.5. Relasi Antar Tabel.....	64
4.6. Struktur Tabel.....	65
4.7. Perancangan Antarmuka	68
4.7.1. Form Login.....	68
4.7.2. Form Menu Utama.....	69
4.7.3. Form Pegawai.....	69
4.7.4. Form Golongan.....	70
4.7.5. Form Jabatan	70
4.7.6. Form Tunjangan.....	71
4.7.7. Form Potongan	71
4.7.8. Form Gaji	72
4.7.9. Form Laporan	73
 BAB V PEMBAHASAN	
5.1. Implementasi Sistem	74
5.2. Kegiatan Implementasi	74
5.2.1. Pemilihan dan Pelatihan Personil	74
5.2.2. Persiapan Tempat dan Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	75
5.2.3. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	76
5.2.4. Uji Coba Sistem.....	78

5.2.5. Konversi Sistem	79
5.2.6. Tindak Lanjut Sistem	81
5.3. Manual Program dan Desain Tampilan	82
5.3.1. Form Login	83
5.3.2. Form Menu Utama	84
5.3.3. Form Pegawai	85
5.3.4. Form Golongan	88
5.3.5. Form Jabatan	89
5.3.6. Form Potongan	91
5.3.7. Form Tunjangan	92
5.3.8. Form Gaji	94
5.3.9. Form Laporan	95
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	99
6.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1.	Siklus Informasi.....	13
Gambar. 2.2.	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	21
Gambar. 2.3.	Tampilan Menu.....	22
Gambar. 2.4.	Tampilan Toolbar.....	22
Gambar. 2.5.	Tampilan Toolbox.....	23
Gambar. 2.6.	Tampilan Project Explorer.....	24
Gambar. 2.7.	Tampilan Properties Window.....	25
Gambar. 2.8.	Tampilan Form Layout Window.....	25
Gambar. 2.9.	Tampilan Form.....	26
Gambar. 2.10.	Tampilan Kode Editor.....	26
Gambar. 2.11.	Layar utama Microsoft Access 2003.....	31
Gambar. 2.12.	Tampilan new file pada Microsoft Access 2003.....	32
Gambar. 2.13.	Tampilan file new database.....	33
Gambar. 2.14.	Tampilan format database.....	33
Gambar. 4.1.	Flowchart yang diusulkan.....	53
Gambar. 4.2.	DFD Level 0.....	54
Gambar. 4.3.	DFD Level 1.....	55
Gambar. 4.4.	DFD Level 2 proses 1 pengolahan data Gaji.....	56
Gambar. 4.5.	DFD Level 2 proses 2 pengolahan data Pegawai.....	56
Gambar. 4.6.	DFD Level 2 proses 3 pengolahan data Golongan.....	57
Gambar. 4.7.	DFD Level 2 proses 4 pengolahan data Jabatan.....	58
Gambar. 4.8.	DFD Level 2 proses 5 pengolahan data Tunjangan.....	59
Gambar. 4.9.	DFD Level 2 proses 6 pengolahan data Potongan.....	60
Gambar. 4.10.	Rancangan Form Login.....	69
Gambar. 4.11.	Rancangan Form Menu Utama.....	69
Gambar. 4.12.	Rancangan Form Pegawai.....	70
Gambar. 4.13.	Rancangan Form Golongan.....	70
Gambar. 4.14.	Rancangan Form Jabatan.....	71
Gambar. 4.15.	Rancangan Form Tunjangan.....	71

Gambar. 4.16. Rancangan Form Potongan.....	72
Gambar. 4.17. Rancangan Form Gaji.....	72
Gambar. 4.18. Rancangan Form Laporan	73
Gambar. 5.1. Contoh kesalahan penulisan	77
Gambar. 5.2. Contoh kesalahan waktu proses.....	78
Gambar. 5.3. Form Login	83
Gambar. 5.4. Form Menu Utama	84
Gambar. 5.5. Form Pegawai	86
Gambar. 5.6. Form Golongan	88
Gambar. 5.7. Form Jabatan.....	90
Gambar. 5.8. Form Potongan.....	91
Gambar. 5.9. Form Tunjangan.....	93
Gambar. 5.10. Form Gaji.....	94
Gambar. 5.11. Form Laporan	96



DAFTAR TABEL

Tabel. 4.1. Analisis Performance	43
Tabel. 4.2. Analisis Informations.....	44
Tabel. 4.3. Analisis Economics	45
Tabel. 4.4. Analisis Eficiency.....	47
Tabel. 4.5. Analisis Service	47
Tabel. 4.6. Jenis perangkat lunak.....	49
Tabel. 4.7. Bentuk data tidak normal	61
Tabel. 4.8. Bentuk normalisasi pertama.....	62
Tabel. 4.9. Bentuk normalisasi kedua.....	63
Tabel. 4.10. Bentuk normalisasi ketiga.....	64
Tabel. 4.11. Diagram relasi antar tabel	65
Tabel. 4.12. Tabel Pegawai	66
Tabel. 4.13. Tabel Golongan	66
Tabel. 4.14. Tabel Jabatan.....	67
Tabel. 4.15. Tabel Potongan.....	67
Tabel. 4.16. Tabel Tunjangan.....	67
Tabel. 4.17. Tabel Gaji.....	68
Tabel. 4.18. Tabel Admin.....	68