

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN
PT. MERAPI MAS ABADI
YOGYAKARTA**

Tugas Akhir



Disusun oleh :

Rio Saka Putra	01.02.3845
Ayik Triwibowo	01.02.3849
Fandy Ahmad	01.02.3862
Dony Sukendar	01.02.3872

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

2004

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN
PT. MERAPI MAS ABADI
YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Diploma 3

Jurusan Manajemen Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM

Yogyakarta

Disusun oleh :

Rio Saka Putra	01.02.3845
Ayik Triwibowo	01.02.3849
Fandy Ahmad	01.02.3862
Dony Sukendar	01.02.3872

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

2004

HALAMAN PENGESAHAN

“PENGEMBANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN
PT. MERAPI MAS ABADI
YOGYAKARTA”

Tugas Akhir

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai jenjang
Diploma III (DIII) pada STMIK Amikom
Yogyakarta

Mengetahui,

Drs. HM. Suyanto, MM, Phd
Ketua STMIK Amikom

Ir. Rum Andri KR., M.Kom
Dosen Pembimbing

BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM Yogyakarta”

Oleh:

Nama : Rio Saka Putra

NIM : 01.02.3845

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 16 Juni 2004

Pukul : 08.30 WIB

Tempat : Kampus Terpadu AMIKOM

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji:

Penguji 1,

Penguji 2,

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

Krisnawati, S.Si

Motto

- Science without faith is blind and faith without science is palsied.

Ilmu pengetahuan tanpa agama adalah buta dan agama tanpa ilmu pengetahuan adalah lumpuh. (**Einsteins**)

- Berilmu amaliah dan beramal ilmiah.

- Gak ada yang gak mungkin!

Yang gak mungkin adalah gigit kepala sendiri.

- Dalam dunia komputer, tidak ada yang PINTAR ataupun BODOH.

Yang ada hanyalah tahu lebih DAHULU dan tahu BELAKANGAN. (**CyberWorld**)

Terima Kasih & Persembahkan

- Sujud syukur kagem ngarsanipun Gusti Alloh ingkang Maha Agung.
- Sholawat kalian salam tansah kito aturaken dhumateng junjungan kito Nabi Muhammad SAW.
- Ayah dan Mama di kampung halaman. *"Mokasih atas do'a, semangat, dan nasehatnyo"*.
- Adek Apsi dan Adek Muti. *"Do'a kan kk jadi kakak yang baik hati dan rajin menabung"*.
- Cah2 DeGeEl-PeGeEr (DGL-PGR); one_tho, dony nggo ye, ayik, fandek, uliansyah, echa tea, alip dan yang diTuakan Gus Pri: terima kasih atas segalanya selama kebersamaan kita. *"You guys make me feel like myself home"*.
- Anak2 MI-I angkatan '01, yang terlalu banyak untuk disebutkan 1/1. *"Selamat datang di dunia nyata!!"*
- Last but not least, for YeYeN. *"Teteh, sekarang saatnya belajar mendewasakan diri ya..."* dan *"apapun yang terjadi, itulah yang terbaik bwt kita..."*

KATA PENGANTAR

Setelah melalui kurun waktu yang cukup panjang dan kerja keras yang selalu ditekuni, akhirnya penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGAJIAN PT. MERAPI MAS ABADI YOGYAKARTA” dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis memanjatkan puji syukur kehadiran Alloh SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Secara formal Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian pendadaran Ahli Madya pada Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Oleh karena itu, bagi penulis penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini merupakan sebuah langkah awal dari karya penulis yang dipetik dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta ini dengan memakai PT. MERAPI MAS ABADI YOGYAKARTA sebagai lokasi penelitiannya.

Sejak dari studi awal yang dimulai pada bulan Juni 2003, penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini telah banyak usaha, tenaga dan waktu yang telah dicurahkan oleh berbagai pihak baik berupa dukungan moril maupun materiel untuk membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, seiring dengan rasa syukur kehadiran Alloh SWT, maka pada

kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Drs. M Suyanto, MM, Phd, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Rum Andri KR, MKom, selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Johnn Salim selaku Direktur Utama PT. Merapi Mas Abadi.
4. Ibu Saptu Harisnawati selaku Manajer Keuangan PT. Merapi Mas Abadi.
5. Mas Aji Merapi selaku Karyawan Bagian Keuangan PT. Merapi Mas Abadi.
6. Semoga Alloh SWT senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberi kebaikan dan ketulusan atas segala hal yang telah penulis peroleh selama ini. Amin.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat khususnya bagi lembaga di mana penelitian ini dilakukan dan umumnya bagi berbagai pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, Juni 2004

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
BERITA ACARA.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
TERIMA KASIH & PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. POKOK MASALAH.....	2
C. BATASAN MASALAH.....	3
D. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
D.1 Tujuan Penulis.....	4
D.2 Bagi Perusahaan.....	4
E. METODE PENGUMPULAN DATA.....	5
F. SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II DASAR TEORI	

A. KONSEP DASAR SISTEM.....	7
A.1. Pengertian Sistem.....	7
A.2. Karakteristik Sistem.....	8
A.3. Klasifikasi Sistem.....	11
A.4. Komponen Sistem Informasi.....	12
A.5 Sistem Informasi Manajemen.....	14
A.6. Sistem Penggajian.....	15
B. Komputer Yang Digunakan.....	15
C. Perangkat Lunak.....	16
C.1 Sejarah Visual Basic.....	16
C.2 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	17
C.3 Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0.....	18
D. Basis Data.....	23
E. Fasilitas-fasilitas Baru Visual Basic 6.0.....	25
F. Spesifikasi Hardware Yang Dibutuhkan Oleh VB 6.0.....	28
G. File-file yang terdapat dalam Visual Basic 6.0.....	29
H. Tahap Pembuatan Program.....	30
BAB III TINJAUAN UMUM	
A. GAMBARAN UMUM PT. Merapi Mas Abadi.....	31
A.1 Sejarah Umum PT. Merapi Mas Abadi.....	31
A.2 Maksud Dan Tujuan Instansi.....	33
A.3. Struktur Organisasi.....	35
B. SISTEM YANG SEDANG BERJALAN.....	35

B.1 Flowchart.....	34
B.2 Data Flow Diagram.....	36

BAB IV PEMBAHASAN

A. PENGERTIAN PERANCANGAN SISTEM	39
A.1 Flowchart Sistem.....	40
A.2 Data Flow Diagram.....	41
B. PERANCANGAN BASIS DATA.....	42
B.1. Normalisasi	42
B.2. Relasi Antar Tabel.....	46
B.3 Rancangan Data Base.....	47
B.4. Rancangan Input	50
B.5 Perancangan Output.....	61
B.2. Pengoperasian Program Aplikasi.....	65

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN	80
B. SARAN.....	80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

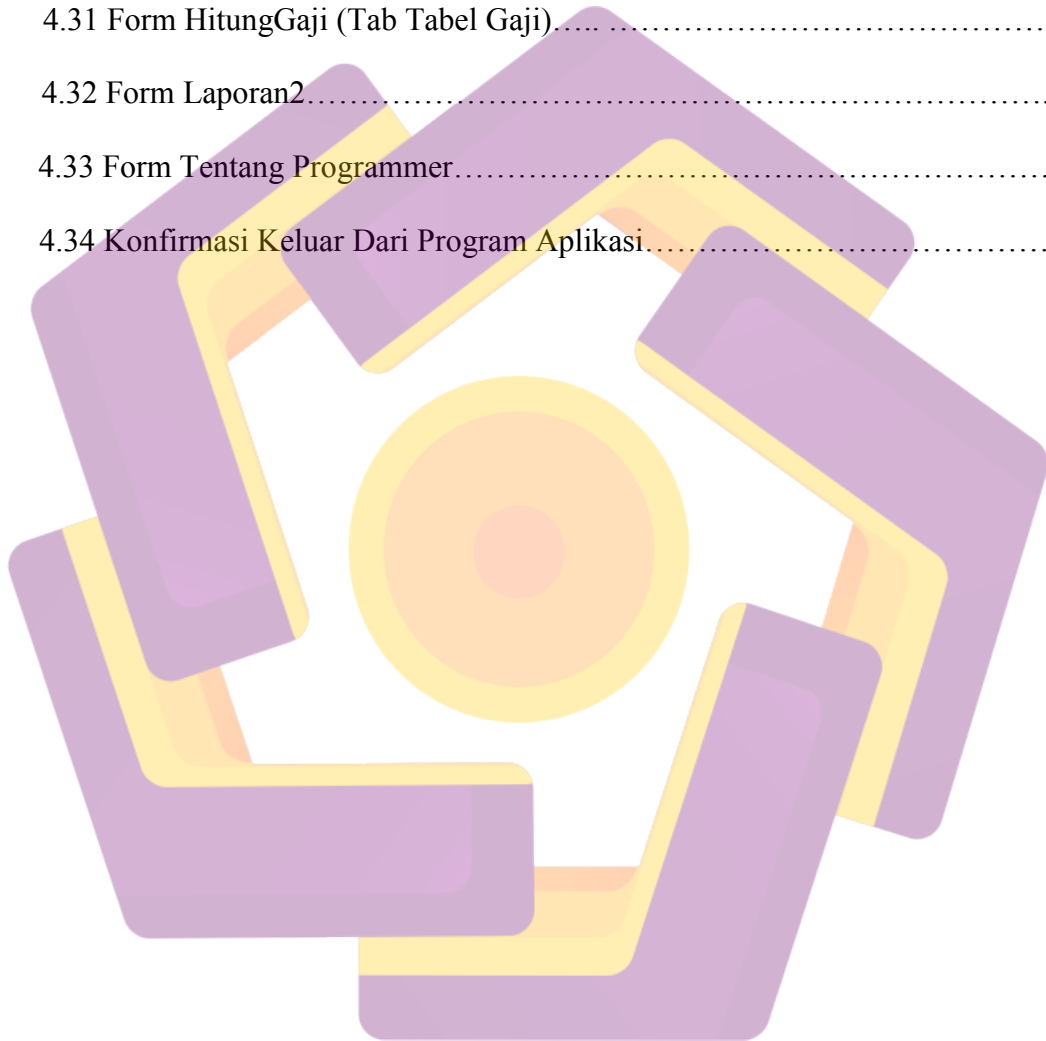
SOURCE CODES

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	18
2.2 Menu Bar.....	19
2.3 Tool Bar.....	19
2.4 Form.....	20
2.5 Windows Code.....	20
2.6 Tool Box.....	21
2.7 Project Explorer.....	21
2.8 Windows Properties.....	22
2.9 Windows Form Layout.....	22
2.10 Windows Immediate.....	23
3.1 Struktur Organisasi PT. Merapi Mas Abadi.....	34
3.2 Flowchart Sistem Penggajian Bagian Produksi Borongan.....	35
3.3 Flowchart Sistem Penggajian Bagian Produksi Harian.....	36
3.4 DFD Sistem Penggajian Bagian Produksi Borongan.....	37
3.5 DFD Sistem Penggajian Bagian Produksi Harian.....	38
4.1 Flowchart Sistem yang Di Usulkan	40
4.2 DFD Yang Di Usulkan	41
4.3 Relasi Antar Tabel	46
4.4 Rancangan Password.....	60

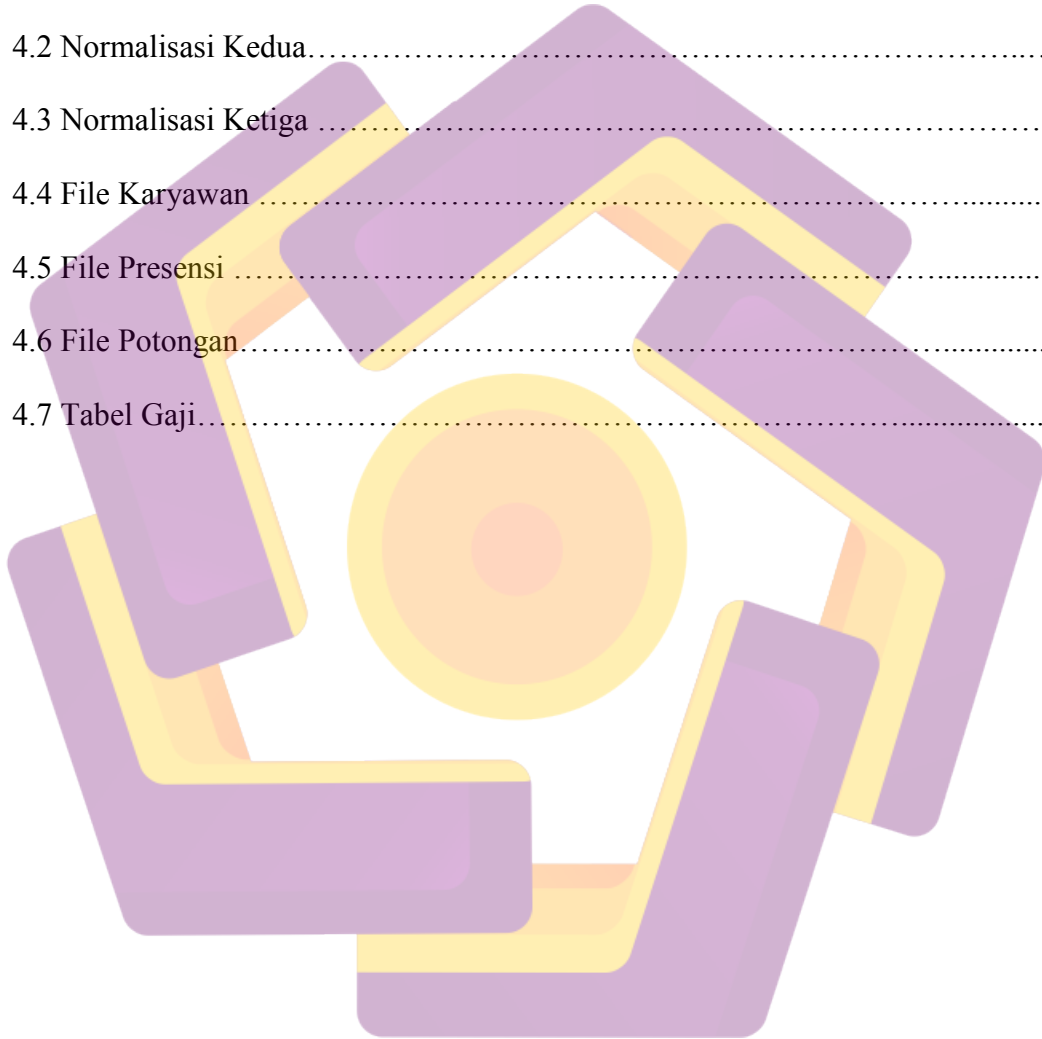
4.5 Rancangan Manu Utama.....	51
4.6 Form Karyawan (Tab Data Karyawan).....	53
4.7 Form Karyawan (Tab Tabel Karyawan).....	54
4.8 Form Presensi (Tab Data Presensi).....	55
4.9 Form Presensi (Tab Tabel Presensi).....	56
4.10 Form Potongan (Tab Data Potongan).....	57
4.11 Form Potongan (Tab Tabel Potongan).....	58
4.12 Form Gaji (Tab Data Gaji).....	59
4.13 Form Gaji (Tab Tabel Gaji).....	60
4.14 Ouput Tabel Data Karyawan.....	62
4.15 Ouput Tabel Data Presensi.....	62
4.16 Ouput Tabel Data Potongan.....	63
4.17 Ouput Tabel Data Gaji.....	64
4.17 Output Slip Gaji.....	64
4.18 Form Loading.....	65
4.19 Form Pasword.....	66
4.20 Pesan Kesalahan Pada Form Password.....	66
4.21 Menu Utama.....	67
4.22 Form Karyawan (Tab Data Karyawan).....	68
4.23 Form Karyawan (Tab Tabel Karyawan).....	69
4.24 Form Presensi (Tab Data Presensi).....	70
4.25 Form Presensi (Tab Tabel Presensi).....	71
4.26 Form Potongan (Tab Data Potongan).....	72

4.27 Form Potongan (Tab Tabel Potongan).....	73
4.28 Form Gaji (Tab Data Gaji).....	74
4.29 Form Gaji (Tab Tabel Gaji).....	75
4.30 Form Hitung Gaji (Tab Hitung Gaji).....	76
4.31 Form HitungGaji (Tab Tabel Gaji).....	77
4.32 Form Laporan2.....	78
4.33 Form Tentang Programmer.....	79
4.34 Konfirmasi Keluar Dari Program Aplikasi.....	79



DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Normalisasi Pertama	43
4.2 Normalisasi Kedua.....	44
4.3 Normalisasi Ketiga	45
4.4 File Karyawan	47
4.5 File Presensi	48
4.6 File Potongan.....	48
4.7 Tabel Gaji.....	49



ABSTRAKSI

Para pengelola organisasi baik yang berorientasi profit maupun non-profit akan dihadapkan pada sebuah keputusan yang akan datang. Keputusan yang akan datang tersebut merupakan sebuah proses yang dituangkan dalam perencanaan perusahaan. baik berupa rencana jangka panjang maupun jangka pendek perusahaan itu sendiri yang berjalan diatas prosedur. Tujuan biasanya dinyatakan secara umum dalam rangka mencapai hasil akhir dari sebuah organisasi maupun perusahaan sendiri.

Dalam sebuah proses diperusahaan, manajemen akan selalu berbenturan dengan masalah sumber daya yang tersedia, baik berupa yang berhubungan dengan manusia (*human resources*), ketersediaan alat, maupun teknologi. Kinerja sebuah perusahaan tidak bisa dipisahkan dengan informasi yang tersedia baik secara interen perusahaan maupun eksteren perusahaan, yang kesemuanya berdampak pada bidang usaha. Kecepatan, ketepatan dan keakuratan informasi, dewasa ini sangat dibutuhkan untuk pengambilan sebuah keputusan yang menguntungkan.

Kecepatan informasi data, keterangan maupun fakta salah satunya sangat dibutuhkan pada bagian personalia, yang bertujuan untuk mengestimasi kebutuhan keuangan pada bagian tersebut. Karena personalia berhubungan langsung dengan penggajian. Dengan melihat betapa pentingnya informasi tersebut, maka tidak mungkin lagi rasanya untuk sebuah perusahaan menanganinya secara manual. Karena harus dilakukan sehari-hari untuk sebuah data saja. Hal ini karena setiap saat data maupun informasi selalu bertambah, sehingga dalam penyampaian, manajemen maupun pemimpin selalu menemui keterlambatan.

Banyak perusahaan sekarang bekerja dan mencari informasi lewat komputer, yang salah satu sistemnya akan kita coba perkenalkan di PT. Merapi Mas Abadi khususnya pada bagian penggajian agar lebih efektif dan efisien. Sehubungan dengan uraian diatas, maka penelitian ini dimaksudkan untuk memperkenalkan serta menguraikan sistem pengolahan data penggajian sebagai pembahasan di dalam penulisan tugas akhir, dengan judul "***Komputerisasi Sistem Pengolahan Data Penggajian Pada PT. Merapi Mas Abadi Yogyakarta***".