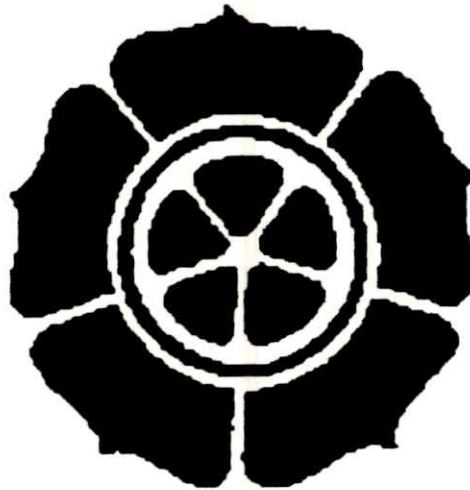


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA PT. TRI PUTRA MULIA
YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh :

Nama : Indah Pujiati

Nim : 05.22.0549

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

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM"
YOGYAKARTA
2008**

SKRIPSI

**Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang S1
Pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta**

Mengetahui

**Ketua STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta**



(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the supervisor, Krisnawati.

(Krisnawati, S. Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji dihadapan Dosen Penguji
Skripsi Strata-1 Jurusan Teknik Informatika
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Indah Pujiati
NIM : 05.22.0549
Pada Hari : Sabtu
Tanggal : 31 Mei 2008
Waktu : Pukul 10.00 WIB
Tempat : Ruang Network Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Condong Catur, Depok, Sleman DIY

Tim Penguji

Penguji 1

Penguji 2

Penguji 3

(Krisnawati, S.Si, MT) (Ema Utami, S.Si, M.Kom) (Emha Taufiq Lutfi, M.Kom)

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah dengan segala usaha akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya di STMIK "AMIKOM", tak lupa saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 🌸 Terimakasih kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak kemudahan sehingga skripsi saya berjalan dengan sangat lancar tanpa suatu halangan apapun.*
- 🌸 Kepada Orang tua saya terutama "Mama" yang selalu sabar menunggu kelulusan saya, Mah akhirnya aku lulus juga.....!!!*
- 🌸 Special Thanks to My Soulmate "Perdhana Yudhantara" cyg makasiiiihih banyak, buat segalanya, tanpa kamu mungkin aku bukan apa-apa dan karena kesabaran kamu, bantuan kamu dan support dari kamu akhirnya aku bisa lulus, U Are D Best..... U Are My Everything.....!!*
- 🌸 Untuk semua keluargaku, adik-adikku "Asih & Taufiq" belajar yang bener ya supaya nanti kuliahnya bias cepet kelar....!*
- 🌸 Thanks to Iid atas bantuannya, berkat bantuan kamu skripsiku lancar neh....*
- 🌸 Thanks to pengajar privatku "Mas Anton" makasih banyak udah ngajarin aku dengan sabar.*
- 🌸 Buat semua teman-temanku yang telah membantu skripsiku ini,aku Cuma bisa ngucapin thanks banget*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, Penulisan skripsi ini merupakan prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Laporan ini terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak untuk itu pada kesempatan ini saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Jeffry Ardiatma selaku Direktur Utama PT. Tri Putra Mulia, atas kepercayaannya kepada saya untuk melakukan penelitian di PT. Tri Putra Mulia.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada saya.
4. Kepada orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan fasilitas sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya dapat membangun sangat saya harapkan demi sempurnanya laporan skripsi ini. Akhir kata semoga apa yang tertuang dalam laporan skripsi ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan, serta bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Mei 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	1
Halaman Pengesahaan.....	2
Halaman Persembahan.....	3
Daftar isi.....	7

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Rencana Kegiatan.....	7

BAB II DASAR TEORI DAN GAMBARAN UMUM INSTANSI

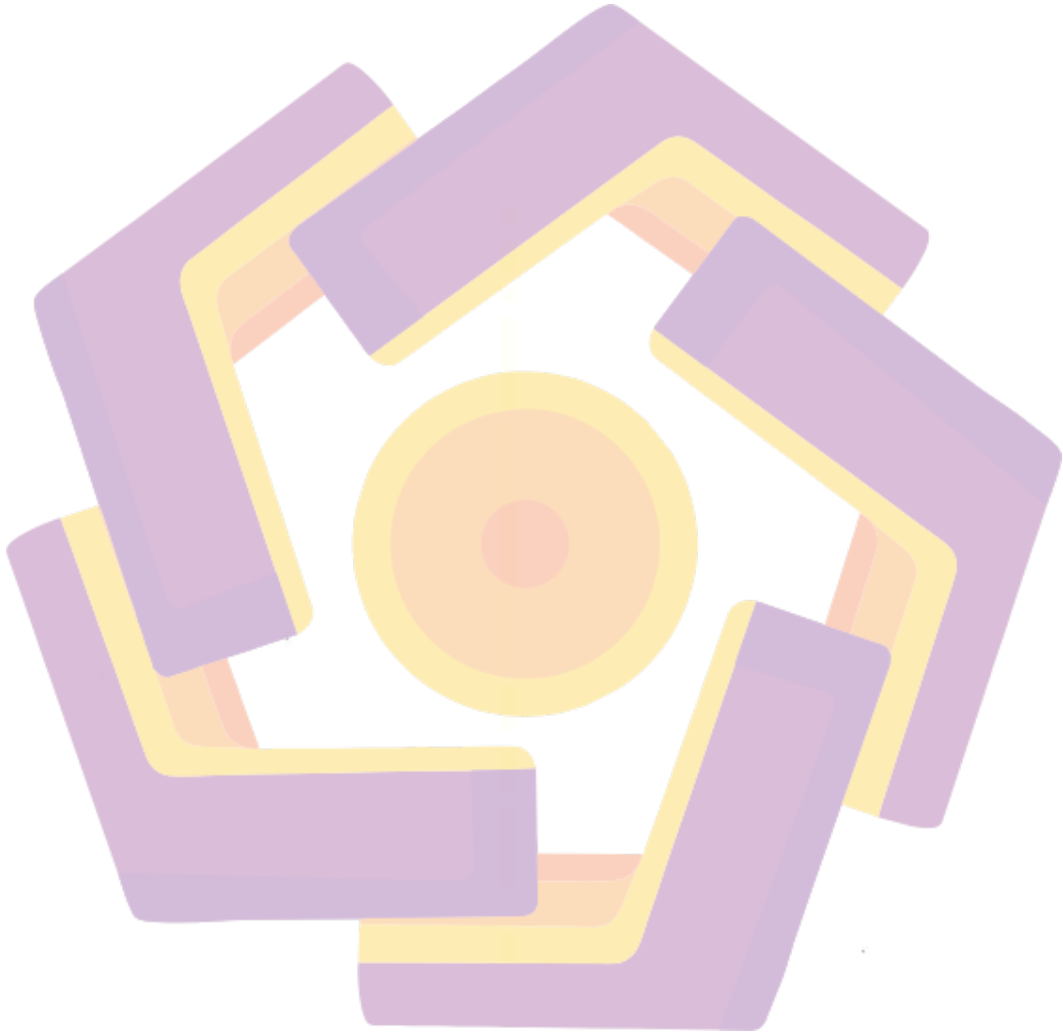
2.1 Konsep Dasar Data, Basis Data Dan Pengolahan Basis Data.....	8
2.1.1 Data.....	8
2.1.2 Basis Data (Database).....	8
2.1.2.1 Definisi Basis Data.....	8
2.1.2.2 Sistem Basis Data.....	9
2.1.3 Pengolahan Basis Data (Database Management System/DBMS).....	9
2.1.4 Perancangan Basis Data.....	9
2.1.4.1 Perancangan Basis Data Dengan Teknik Normalisasi.....	10
2.1.5 Bahasa Basis Data (Database Language).....	13
2.2 Sistem Informasi.....	15
2.2.1 Sistem.....	15

2.2.2	Informasi.....	16
2.2.3	Sistem Informasi.....	17
2.2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	18
2.2.3.2	Sistem Informasi Data Pegawai.....	19
2.3	Perangkat Keras dan Sistem Operasi.....	19
2.3.1	Perangkat Keras (Hardware).....	19
2.3.2	Sistem Operasi.....	20
2.3.2.1	Sekilas Tentang Sistem Operasi Windows.....	20
2.3.2.2	Keuntungan Windows.....	21
2.4	Bahasa Pemrograman (Programing Language).....	21
2.5	Spesifikasi Perangkat Keras Yang Digunakan.....	22
2.6	Delphi 7.0.....	22
2.6.1	Sejarah Singkat Borland Delphi.....	22
2.6.2	Kelebihan Delphi.....	23
2.6.3	Lingkungan Kerja Delphi.....	24
2.6.4	Spesifikasi Delphi.....	25
2.6.5	Aplikasi Delphi Pada Delphi.....	26
2.7	SQL.....	27
2.8	Bekerja Dengan Database Desktop.....	31
2.9	Gambaran Umum Instansi.....	33
2.9.1	Tujuan, Saran Dan Dampak Positif.....	34
2.9.2	Susunan Organisasi.....	34
 BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Sistem Yang Ditetapkan Di Kantor PT. Tri Putra Mulia.....	37
3.2	Analisa Masalah.....	37
3.3	Perangkat Komputer.....	37
3.3.1	Perangkat Keras.....	37
3.3.2	Perangkat Lunak.....	38
3.3.3	Antar Muka Yang Digunakan.....	38
3.4	Kebutuhan Input.....	39

3.4.1	Proses.....	39
3.4.2	Output.....	40
3.4.3	Fungsi-Fungsi Yang Digunakan.....	40
3.5	Metode Perancangan Sistem.....	40
3.6	Tahapan Perancangan.....	40
3.6.1	Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).....	40
3.6.2	Data Flow Diagram Level 0 Sistem Informasi Pengolahan Penggajian Pegawai.....	43
3.6.3	Data Flow Diagram Level 1 Perhitungan Variabel Gaji.....	44
3.6.4	Data Flow Diagram Level 1 Perhitungan Penerimaan Pegawai.....	45
3.6.5	Data Flow Diagram Level 1 Laporan.....	46
3.6.6	hubungan Antar Tabel.....	47
3.7	Rancangan Struktur Tabel.....	48
3.8	Rancangan Input Output Data.....	53
3.8.1	Rancangan Input Data.....	53
3.9	Rancangan Output Data.....	58
BAB IV PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	67
4.1.1	Batasan Implementasi.....	67
4.1.2	Implementasi.....	67
4.1.2.1	Password.....	67
4.1.2.2	Tampilan Menu Utama.....	68
4.1.2.3	Tampilan Input Data.....	68
4.1.2.4	Tampilan Laporan.....	75
4.1.3	Kelengkapan.....	79
4.2	Metode Analisa Kinerja Perangkat Lunak.....	81
4.3	Dialog Pengendalian Sistem.....	81

BAB V PENUTUP

A KESIMPULAN.....84
B SARAN.....85



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Rencana Kegiatan.....	47
Tabel 3.1	Struktur Tabel UMR.db.....	48
Tabel 3.2	Struktur Tabel Gaji_Pokok.db.....	48
Table 3.3	Struktur Tabel Insentif.db.....	49
Table 3.4	Struktur Tabel Potongan.db.....	49
Table 3.5	Struktur Tabel Keluarga.db.....	50
Table 3.6	Struktur Tabel Jabatan.db.....	50
Table 3.7	Struktur Tabel Pegawai.db.....	51
Table 3.8	Struktur Tabel Penerimaan.db.....	51
Table 3.9	Struktur Tabel Detail_Potongan.db.....	52
Table 3.10	Struktur Tabel Detail_Terima.db.....	52
Table 3.11	Struktur Tabel TUser.db.....	53