

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI  
PADA PTUN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Novita Retnaning Winastuti 08.02.7095**

**Resmi Tri Nugroho 08.02.7111**

**Dwi Jayanti 08.02.7150**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI  
PADA PTUN YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Novita Retnaning Winastuti 08.02.7095**

**Resmi Tri Nugroho 08.02.7111**

**Dwi Jayanti 08.02.7150**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Pada PTUN Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Novita Retnaning Winastuti 08.02.7095**

**Resmi Tri Nugroho 08.02.7111**

**Dwi Jayanti 08.02.7150**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 20 Maret 2011

**Dosen Pembimbing**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK . 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai  
Pada PTUN Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Resmi Tri Nugroho**

**08.02.7111**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 April 2011

**Susunan Dewan Penguji**

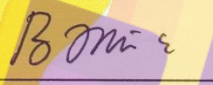
**Nama Penguji**

**Tanda tangan**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302107**



**Barka Satya, S.Kom**  
**NIK. 190302162**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 30 Mei 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai  
Pada PTUN Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Jayanti**  
**08.02.7150**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Mei 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom**  
**NIK. 190302125**



**Bayu Setiaji, S.Kom**  
**NIK. 190000003**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 30 Mei 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Savanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

# PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 Mei 2011

**Nama**Lengkap(tanpa gelar apapun) **NIM** **Tanda tangan**

Novita Retnaning Winastuti 08.02.7095

Resmi Tri Nugroho 08.02.7111

Dwi Jayanti 08.02.7150

# HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Puji syukur atas rahmat dan hidayah yang diberikan Allah SWT sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
- ❖ Untuk Kedua Orang tuaQ terima kasih atas dukungan n nasihatnya selama ini
- ❖ Untuk Mas Dwi,Mb Ririn, Rio cilikQ, Dina gedIQ
- ❖ Untuk Mas Dimas Rio Nugroho Drme,,, J3lxme,,, flowme,,, SmileMe
- ❖ Dan untuk temen2Q semuanya

Trima Kasih atas dukungan, nasehat, waktu luangnya buatQ sehingga tugas terakhirQ di bangku kuliah dapat terpenuhi, KarnaNYA dan juga kalian smua aku bisa kuat,,,, Thanks for All..... Ojo lali karo ak yow !!!!! Maafin aku jg y tmn2



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT,ku panjatkan puji syukur kepada-Nya yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan kesabaran sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.*

*Tugas akhir ini ku persembahkan untuk:*

- *Kedua orang tuaku yang selalu setia membuat aku bisa jadi seperti ini,terimakasih untuk semua perhatian dan doa untukku,terimakasih juga atas kesabaran dalam membimbing anakmu ini yang sedikit bandel,aku sayang kalian.*
- *Untuk adikku Satrio N dan kakakku Ferry W.S yang memberikan dukungan sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhirku,makasih juga buat pengertian kalian selama ini.*
- *Novita dan Resmi makasih banget buat semuanya,kalian selalu setia membantu,menemani,mensupport disaat ku butuh bantuan.*
- *Trimakasih juga untuk segenep pegawai pada PTUN Yogyakarta.*
- *Mas SriYantoku sayang beserta keluarga yang selalu memberikan semangat dan doanya agar aku bisa menyelesaikan tugas akhirku,dan akhirnya aku menyelesaikannya.*
- *Teman-teman MI-B 08,aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian dalam hidupku,terimakasih atas dukungan dan doa kalian.semoga persahabatan kita gak sampai disini.*
- *Buat teman-teman yang sudah lulus akhirnya aku menyusul kalian juga,buat yang belum lulus ayo semangat!!!*



*MOTTO Mi2 Flowmeee*

**“ Jangan pernah takut gagal karna sebenarnya sebuah kegagalan itu adalah kesuksesan yang tertunda”**

**“ Berjalanlah seperti jarum, menusuk tapi mempersatukan “**

**“Lets Everything Flow “**

**“And then Keep Smile 4ev “**

**eRMi2\_J3lx**

HALAMAN MOTTO

**PEMENANG SEJATI TIDAK HANYA  
MEMIKIRKAN BAGAIMANA CARANYA UNTUK  
BISA MENANG TETAPI BAGAIMANA CARANYA  
MEMPERTAHANKAN SEMANGAT AGAR BISA  
SELALU BANGKIT SAAT TERJATUH**



**PENGESAHAN**

**NASKAH PUBLIKASI**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI  
PADA PTUN YOGYAKARTA**

disusun oleh

**Novita Retnaning Winastuti 08.02.7095**  
**Resmi Tri Nugroho 08.02.7111**  
**Dwi Jayanti 08.02.7150**

**Dosen Pembimbing**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

Tanggal, 03 Mei 2011

**Ketua Jurusan  
manajemen Informatika**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

# Intisari

Perkembangan teknologi computer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang instansi pemerintahan dan swasta. Kemajuan teknologi sangat berguna dalam proses pengolahan data dan informasi, serta dapat membantu untuk menyelesaikan laporan pengolahan data yang dapat diselesaikan dalam waktu yang singkat, cepat dan akurat.

Instansi pemerintahan dengan segala kreativitasnya harus merencanakan dan membuat suatu pengendalian informasi yang berhubungan dengan kegiatan instansi. Pada kegiatan pengolahan data pegawai pada PTUN Yogyakarta belum sepenuhnya terkomputerisasi, hal ini mengakibatkan dalam pendataan pegawai kurang efisien dalam menyajikan informasi.

Berdasarkan uraian diatas dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis mencoba membantu permasalahan yang ada pada PTUN Yogyakarta sebagai bahan penulisan laporan penelitian dengan judul “ SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PTUN YOGYAKARTA”

**Kata Kunci :** Pengolahan data pegawai, pengendalian informasi.

# Abstract

The development of current computer technology has brought great progress in various fields in every government and private institutions. Advances in technology are very useful in the processing data and information, and can help to solve the data processing report can be completed in a short time, quickly and accurately.

Government agencies with all their creativity to plan and create a control information related to agency activities. On the activities of data processing employees in the PTUN YOGYAKARTA has not been fully computerized, this resulted in less efficient data collection staff in presenting information.

Based on the description above in making this research report the author tries to help the problems that exist in the PTUN YOGYAKARTA as writing of a research report titled “DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM OFFICER AT PENGADILAN TATA USAHA NEGARA YOGYAKARTA”

**Keywords** :Data processing, control information.

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-NYA sehingga Tugas Akhir dengan judul “SISTEM PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PTUN YOGYAKARTA” dapat terselesaikan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Diploma III jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis menyadari bahwa selama pembuatan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karna itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof.Dr.M.Suyanto,M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
2. Krisnawati,S.Si,MT selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Ketua PTUN,Sub Kepegawaian atas ijin melakukan penelitian
4. Dan pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan

Yogyakarta, April 2011

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PUBLIKASI .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5

<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum .....	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.1.4 Nilai Informasi.....	10
2.1.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.1.6 Sistem Informasi Manajemen .....	12
2.1.7 Sistem Informasi Kepegawaian .....	12
2.2 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.2.1 Sistem Flowchart .....	15
2.2.2 Proses Normalisasi.....	16
2.3 Gambaran Umum Software yang Digunakan.....	18
2.3.1 Sistem Operasi Windows XP .....	18
2.3.2 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	18
2.3.3 Microsoft SQL Server 2000.....	23
2.3.4 Crystal Report .....	28
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>38</b>
3.1 Gambaran Umum Instansi .....	38
3.1.1 Sejarah Singkat PTUN Yogyakarta .....	38
3.1.2 Struktur Organisasi .....	38
3.1.3 Tugas Pokok PTUN(Bidang Yudisial) .....	39



3.1.4 Sub Bagian Kepegawaian .....	40
3.1.5 Sub Bagian Umum.....	41
3.1.6 Tugas-tugas Non Yudisial.....	42
3.1.7 Tugas Pokok (Bidang Yudisial).....	42
3.1.8 Tugas Sub Bagian Umum .....	42
3.2 Uraian Tugas (Job Description) .....	43
3.2.1 Tugas Ketua .....	43
3.2.2 Wakil Ketua .....	44
3.2.3 Hakim-hakim .....	44
3.2.4 Calon Hakim.....	45
3.2.5 Panitera .....	45
3.2.6 Sekretaris.....	46
3.2.7 Wakil Panitera.....	46
3.2.8 Panitera Muda Perkara.....	47
3.2.9 Kapaniteraan Muda Hukum.....	47
3.2.10 Panitera Pengganti .....	48
3.2.11 Juru Sita Pengganti .....	48
3.2.12 Wakil sekretaris .....	49
3.2.13 Sub Bagian Umum.....	49
3.3 Sistem Yang Ada .....	50
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Flowchart .....	51
4.1.1 Flowchart Yang Diusulkan .....	51

4.1.2 Data Flow Diagram.....	53
4.2 Sistem Perancangan Basis Data .....	56
4.2.1 Normalisasi .....	56
4.2.1.1 Bentuk Tidak Normal .....	57
4.2.1.2 Bentuk Normalisasi Pertama.....	58
4.2.1.3 Bentuk Normalisasi Kedua .....	59
4.2.1.4 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	60
4.2.1.5 Bentuk Relasi Antar Tabel.....	62
4.2.2 Rancangan File.....	63
4.2.2.1 File Pegawai.....	63
4.2.2.2 File Jabatan .....	64
4.2.2.3 File Golongan.....	64
4.2.2.4 File Pangkat .....	64
4.2.2.5 File Mutasi .....	64
4.2.2.6 File Terminasi .....	65
4.2.3 Rancangan Input Data.....	66
4.2.3.1 Rancangan Menu Form Utama .....	66
4.2.3.2 Rancangan Form Login.....	67
4.2.3.3 Rancangan Form Input Data Pegawai.....	68
4.2.3.4 Rancangan Form Input Data Jabatan .....	68
4.2.3.5 Rancangan Form Input Data Golongan .....	69
4.2.3.6 Rancangan Form Input Data Pangkat .....	69
4.2.3.7 Rancangan Form Input Data Mutasi .....	70

4.2.3.8 Rancangan Form Input Data Terminasi .....	70
4.2.4 Rancangan Output Data .....	71
4.2.4.1 Rancangan Output Data Pegawai.....	71
4.2.3.4 Rancangan Output Data Jabatan .....	72
4.2.3.5 Rancangan Output Data Golongan .....	73
4.2.3.6 Rancangan Output Data Pangkat .....	74
4.2.3.7 Rancangan Output Data Mutasi .....	75
4.2.3.8 Rancangan Output Data Terminasi.....	76
4.3 Manual Program.....	77
4.3.1 Menu Utama Program.....	79
4.3.2 Password .....	79
4.3.3 Form Pegawai .....	79
4.3.4 Form Jabatan.....	80
4.3.5 Form Golongan .....	81
4.3.6 Form Pangkat.....	82
4.3.7 Form Mutasi.....	83
4.3.8 Form Terminasi.....	84
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	86

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol-simbol Flowchart .....	15
Tabel 4.2.1.1 Tabel Normalisasi Bentuk Tidak Normal .....	57
Tabel 4.2.1.2 Tabel Normalisasi Bentuk Normal Pertama .....	58
Tabel 4.2.1.3 Tabel Normalisasi Bentuk Normal Kedua .....	59
Tabel 4.2.1.4 Tabel Normalisasi Bentuk Normal Ketiga .....	60
Tabel 4.2.2.1 Tabel Rancangan File Pegawai .....	63
Tabel 4.2.2.2 Tabel Rancangan File Jabatan .....	64
Tabel 4.2.2.3 Tabel Rancangan File Pangkat .....	64
Tabel 4.2.2.4 Tabel Rancangan File Mutasi .....	64
Tabel 4.2.2.5 Tabel Rancangan File Terminasi .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Lingkungan Microsoft Visul Basic 6.0 .....	19
Gambar 2.2.1 Gambar Menu Bar Microsoft Visul Basic 6.0 .....	19
Gambar 2.2.2 Gambar Tool Bar Microsoft Visul Basic 6.0 .....	20
Gambar 2.2.3 Gambar Tool Box Microsoft Visul Basic 6.0 .....	20
Gambar 2.2.4 Gambar Form Microsoft Visul Basic 6.0 .....	21
Gambar 2.2.5 Gambar Menu Editor Microsoft Visul Basic 6.0 .....	21
Gambar 2.2.6 Gambar Project Explorer Microsoft Visul Basic 6.0 ..	22
Gambar 2.2.7 Gambar Properties Windows Microsoft Visul Basic 6.0	22
Gambar 2.2.8 Gambar Form Layout Microsoft Visul Basic 6.0 .....	23
Gambar 2.3.1 Gambar SQL Service Manager .....	26
Gambar 2.3.2 Gambar DTS Import/Export Wizard.....	27
Gambar 2.4.1 Struktur Organisasi .....	39
Gambar 4.1.1 Gambar Flowchart yang Diusulkan .....	51
Gambar 4.1.2 Gambar DFD Level 0 yang Diusulkan .....	53
Gambar 4.1.3 Gambar DFD Level 1 Pengolahan Data yang Diusulkan	54
Gambar 4.1.2 Gambar DFD Level 1 Pembuatan Laporan.....	55
Gambar 4.2.3.1 Gambar Rancangan Menu Utama .....	66
Gambar 4.2.3.2 Gambar Rancangan Form Login.....	67
Gambar 4.2.3.3 Gambar Rancangan Form Input Data Pegawai.....	68
Gambar 4.2.3.4 Gambar Rancangan Form Input Data Jabatan .....	68

Gambar 4.2.3.5 Gambar Rancangan Form Input Data Golongan.....	69
Gambar 4.2.3.6 Gambar Rancangan Form Input Data Pangkat .....	69
Gambar 4.2.3.7 Gambar Rancangan Form Input Data Mutasi .....	70
Gambar 4.2.3.8 Gambar Rancangan Form Input Data Terminasi .....	70
Gambar 4.2.4.1 Gambar Rancangan Laporan Data Pegawai.....	71
Gambar 4.2.4.2 Gambar Rancangan Laporan Data Jabatan .....	72
Gambar 4.2.4.3 Gambar Rancangan Laporan Data Golongan .....	73
Gambar 4.2.4.4 Gambar Rancangan Laporan Data Pangkat .....	74
Gambar 4.2.4.5 Gambar Rancangan Laporan Data Mutasi .....	75
Gambar 4.2.4.6 Gambar Rancangan Laporan Data Terminasi .....	76
Gambar 4.3.1 Gambar Tampilan Program Saat Pertama Kali Dijalankan	79
Gambar 4.3.2 Gambar Program Menu Login .....	79
Gambar 4.3.3 Gambar Program Form Pegawai.....	80
Gambar 4.3.4 Gambar Program Form Jabatan .....	81
Gambar 4.3.5 Gambar Program Form Golongan.....	81
Gambar 4.3.6 Gambar Program Form Pangkat .....	82
Gambar 4.3.7 Gambar Program Form Mutasi .....	83
Gambar 4.3.8 Gambar Program Form Terminasi .....	84