

**SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA  
PEGAWAI PADA KANTOR BADAN PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN DAERAH CILACAP**

**Tugas Akhir**



**Disusun Oleh :**

**WAHYU ARIEN TARI      06.02.6209**

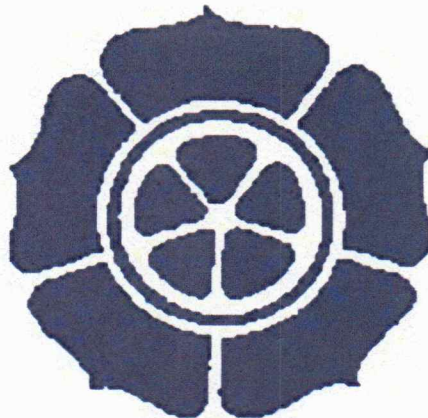
**SAPTA NUR RAHMA      06.02.6247**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA  
PEGAWAI PADA KANTOR BADAN PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN DAERAH CILACAP**

**Tugas Akhir**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Ahli Madya Diploma Tiga  
Pada jurusan Manajemen Informatika



**Disusun Oleh :**

**WAHYU ARIEN TARI      06.02.6209**

**SAPTA NUR RAHMA      06.02.6247**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA KANTOR BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH CILACAP

#### Tugas Akhir

Laporan tugas akhir ini disusun untuk melengkapi persyaratan untuk mendapatkan gelar Diploma Tiga, Ahli Madya (AMd) program study Diploma – 3 Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh

Wahyu Arien Tari  
06.02.6209

Yogyakarta, Juni 2009

Disahkan dan disetujui oleh



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

Dosen Pembimbing

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

## BERITA ACARA

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

Nama : Wahyu Arien Tari  
NIP : 06.02.6209  
Hari : Kamis  
Tanggal : 22 Januari 2009  
Jam : 10.00  
Tempat : Ruang Folder STMIK AMIKOM Yogyakarta

**Tim Penguji**

Penguji I

Penguji II

( Kusrini, M.Kom )

( Hanif Al Fatta, M.Kom )

## MOTTO...

*Jangan menolak perubahan hanya karena kamu takut kehilangan yang telah dimiliki, karena dengannya kamu merendahkan nilai yang bias kamu capai melalui perubahan itu*

*Jagalah waktu mudamu sebelum datang waktu tuamu  
Jagalah waktu kayamu sebelum datang waktu miskinmu  
Jagalah waktu hidupmu sebelum datang waktu matimu  
(Bukhari- Muslim)*

*Jidak ada harga atas waktu, tapi waktu sangat berharga. Memilik waktu tidak menjadikan kita kaya, tetapi menggunakannya dengan baik adalah sumber dari semua kekayaan*





## KUPERSEMBAHKAN KARYAKU KEPADA

*Allah SWT yang telah memberikan aku petunjuk, membimbing, menjaga, melindungi dan memberi banyak kenikmatan serta anugerahNya, serta junjunganku Nabi Mohammad SAW yang telah menerangi seluruh umat di dunia ini.....*

*Mama dan alim papaku yang telah membesarkan dan mendidikku dengan kasih sayang, dukungan, nasehat, perhatian, serta doa yang tulus hingga aku dapat menjadi seperti sekarang.....*

*Adikku Aji Setyo Anggoro yang aku sayangi, canda juga tawamu yang selalu membuat aku tersenyum meskipun kadang menyebalkan, trimakasih buat doa y'gang selalu adik berikan buat kakakmu ini.....*

*Kepada Tirta Aji Risang Adiyanto yang selalu setia menemaniku dalam suka maupun duka, trimakasih atas segala pengorbananmu yang tak terhitung selama ini..... dukungan, perhatian dan kasih sayang yang papa berikan .... Terus semangat ya sayang kita pasti bisa melewati semuanya, mom akan berusaha menjadi istri yang baik buat papa. Semoga Allah SWT mengabulkan doa kita serta membalas semua yang sudah papa berikan dalam hidup mom*

*Buat bpk dan Ibu mertua yang ada di Rembang trimakasih buat bimbingan dan nasehatnya yang selalu membuat aku semangat, yang selalu menghibur aku disaat sedih.....*



## **I would thanks to :**

To my big family thanx for understand me ,4 loving me, 4 supporting me in every conditions. I was a lucky girl by having you all..

“ Especially for my mom this a gift for you B'day.”

Pak Kusnawi “ Thanx for teaching n' Supporting Us”.

To papa Joenarie “ Thanx 4 the beautifull moment for the tears that we've share together,for the unforgettable moment everything that you ever gave to me.N' before I forgot let me say.....forgive me”

To all my classmate

(Me2y,Jack,Wi2t,E na,Tata,Ni2k,Alde,Ndut,Mas Do2,  
Tessy,Mb n@y,Wa2n,Wi2n ,Rudy,Cabhie Girl n' Cabhie Boy)

N' all of you that I can't Lits one by one.... My life is full of

Happiness because of you all.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan dan rahmat-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul “ SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA KANTOR BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH CILACAP “ telah selesai dengan baik tanpa adanya hambatan apapun.

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

1. Bapak Drs.Mohammad Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Adjar Mugiono,MM selaku kepala Kantor BAPPEDA Cilacap yang telah memberikan bantuan berupa data - data untuk pembuatan Tugas Akhir.
3. Ibu Krisnawati, S.Kom, Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom selaku dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktunya selama proses bimbingan tugas akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak membimbing penulis.
6. Mama yang telah memberikan dorongan moril , materiil maupun spiritual kepada kami



7. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di sini.


Semoga atas bantuan semua tersebut akan mendapatkan limpahan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang berguna demi kesempurnaan pembuatan Tugas Akhir ini.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini berguna bagi para pembaca.

Yogyakarta, 20 Januari 2009

Penulis



# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**KATA PENGANTAR**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR GAMBAR**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang Masalah .....	1
1.2	Rumusan Masalah .....	3
1.3	Batasan Masalah .....	3
1.4	Tujuan Penelitian .....	4
1.5	Manfaat Penelitian .....	4
1.6	Metodologi Penelitian .....	4
1.7	Sistematika Penulisan .....	5
1.8	Jadwal Kegiatan Penelitian .....	6

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1	Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2	Karakteristik Sistem .....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	12
2.3.1	Kualitas Informasi .....	12

2.3.2	Nilai Informasi .....	13
2.2.1	Siklus Informasi .....	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.4.1	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4.2	Kemampuan Sistem Informasi .....	16
2.5	Ssitem Informasi Kepegawaian .....	16
2.6	Konsep Dasar Database .....	17
2.6.1	Tujuan Database .....	18
2.6.2	Sistem Database .....	18
2.6.3	Bahasa Database .....	19
2.6.4	Model Database .....	21
2.7	Konsep Dasar Visual Basic 6.0 .....	23
2.7.1	Sejarah Visual basic 6.0 .....	26
2.7.2	Evolusi Visual Basic 6.0 .....	27
2.7.3	Kemempuan Visual Basic 6.0 .....	29
2.8	Konsep Dasar SQL Server 2000 .....	30
2.8.1	Objek-objek dalam Database SQL Server 2000 .....	32
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
3.1	Sejarah Kantor BAPPEDA .....	34
3.2	Visi dan Misi .....	36
3.2.1	Visi .....	36
3.2.2	Misi .....	37
3.3	Struktur Organisasi .....	37

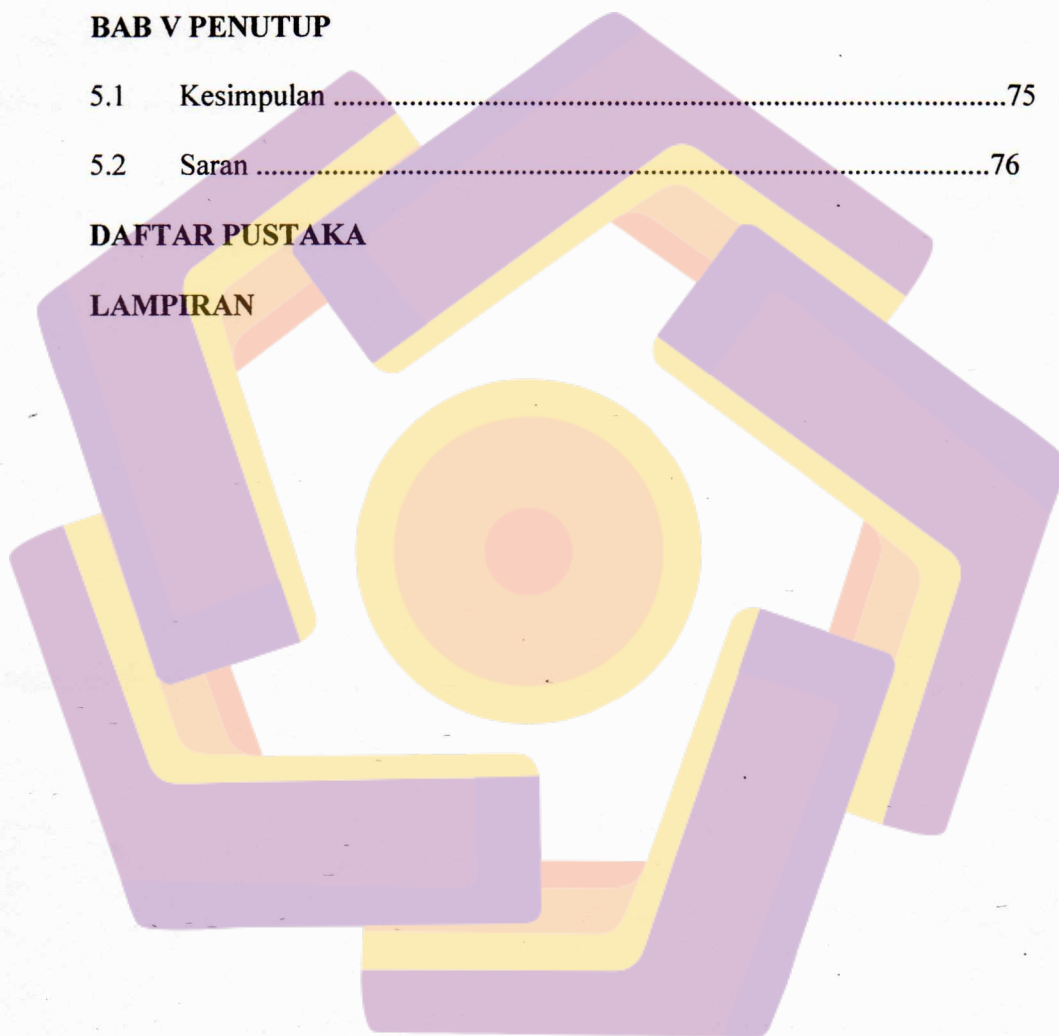
4.7.2	Tampilan Input Pegawai .....	72
4.7.3	Tampilan Input Jabatan .....	72
4.7.4	Tampilan Input Golongan .....	73
4.7.5	Tampilan Input Pangkat .....	74
4.7.6	Tampilan Olah Data Mutasi .....	74

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	75
5.2	Saran .....	76

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**





## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rencana Kegiatan Tugas Akhir .....	7
Tabel 2. Normalisasi Bentuk Pertama .....	60
Tabel 3. Normalisasi Bentuk Kedua .....	61
Tabel 4. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	62
Tabel 5. Struktur Pegawai .....	65
Tabel 6. Struktur Pangkat .....	65
Tabel 7. Struktur Golongan.....	66
Tabel 8. Struktur Jabatan .....	66
Tabel 9. Struktur Mutasi .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Siklus Informasi</i> .....	14
Gambar 2. <i>Tampilan Menubar</i> .....	24
Gambar 3. <i>Tampilan Toolbar</i> .....	24
Gambar 4. <i>Tampilan Project</i> .....	25
Gambar 5. <i>Tampilan Form</i> .....	25
Gambar 6. <i>Tampilan Toolbox</i> .....	25
Gambar 7. <i>Tampilan Properties</i> .....	26
Gambar 8. <i>Tampilan Layout</i> .....	26
Gambar 9. <i>Tampilan Interprise Manager</i> .....	31
Gambar 10. <i>Tampilan Query Analyser</i> .....	32
Gambar 11. <i>Struktur Organisasi BAPPEDA</i> .....	38
Gambar 12. <i>Flowchart yang sedang berjalan</i> .....	52
Gambar 13. <i>Flowchart yang Diusulkan</i> .....	54
Gambar 14. <i>DFD Level Nol</i> .....	55
Gambar 15. <i>DFD Level 1 Pengolahan Data</i> .....	56
Gambar 16. <i>DFD Level 1 Pembuatan Laporan</i> .....	57

Gambar 17. <i>Relasi Antartabel</i> .....	64
Gambar 18. <i>Rancangan Menu Utama</i> .....	67
Gambar 19. <i>Rancangan Input Pegawai</i> .....	68
Gambar 20. <i>Rancangan Input Jabatan</i> .....	69
Gambar 21. <i>Rancangan Input Golongan</i> .....	69
Gambar 22. <i>Rancangan Input Pangkat</i> .....	70
Gambar 23. <i>Rancangan Olah Data Mutasi</i> .....	71
Gambar 24. <i>Tampilan Menu Utama</i> .....	71
Gambar 25. <i>Tampilan Input Pegawai</i> .....	72
Gambar 26. <i>Tampilan Input Jabatan</i> .....	72
Gambar 27. <i>Tampilan Input Golongan</i> .....	73
Gambar 28. <i>Tampilan Input Pangkat</i> .....	73
Gambar 29. <i>Tampilan Olah Data Mutasi</i> .....	74