

## **TUGAS AKHIR**

***SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN  
DENGAN VISUAL BASIC DAN MS.ACCES  
PADA FOTO KOPI "SARJANA"  
YOGYAKARTA***

***COMPUTERIZATION SYSTEM OF SALARY  
WITH VISUAL BASIC AND MS.ACCES  
AT FOTO KOPI "SARJANA"  
YOGYAKARTA***



**DISUSUN OLEH :**

<b>DWIANTO SETIAWAN</b>	<b>04.01.1773</b>
<b>ZAINAL ABIDIN</b>	<b>04.01.1778</b>
<b>FAJRI SUHADA</b>	<b>04.01.1797</b>
<b>YUANLI CHANDRA</b>	<b>04.01.1799</b>

**STMIK AMIKOM YOGYAKARTA  
2006/2007**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Tugas Akhir**

**SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN  
DENGAN VISUAL BASIC DAN MS.ACCESS  
PADA FOTO KOPI “SARJANA”  
YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan  
Dewan Penguji dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta.**

**Telah disahkan dan disetujui oleh :**

  
**Ketua STMIK AMIKOM**  
  
**(Drs. M. Suyanto, MM)**

**Dosen Pembimbing**  
  
**(Emha Taufiq Luthfi, ST)**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program studi Teknik Informatika jenjang Diploma III

Nama : Dwiwanto Setiawan  
Nim : 04.01.1773  
Hari/Tanggal : Senin, 21 Mei 2007  
Jam : 10.40 WIB  
Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Telah disetujui oleh :

Dosen Penguji I



M.Rudyanto Arif, MT

Dosen Penguji II



Ir.Rum Andri KR, M.Kom

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Tuhanku, “**K**ekasihku” yang selalu kumusuhi
- ❖ Ibunda, dengan kesetiaannya
- ❖ Ayahnda, dengan istiqomahnya
- ❖ Kakanda, satu-satunya.
- ❖ Diriku, “ ***E**ngkau adalah Aku, Aku adalah **E**ngkau “*
- ❖ Teman-teman D3-TIA 2004, yang selalu menemani.



## HALAMAN MOTTO

- ❖ **Kebahagiaan bukanlah keberhasilan maupun harta, tetapi meringankan beban **O**rang lain.**
- ❖ **Belajar kenali **D**irimu dan **T**uhanmu, selebihnya tidaklah penting.**
- ❖ **Pandanglah **D**unia seperti apa adanya, jangan lebih atau kurang.**
- ❖ **Bukan tentang salah dan benar, baik dan jahat, tapi **K**etulusan.**
- ❖ **Menunggu **T**uhan mendekat, lebih penting dari apapun.**
- ❖ **Jangan salahkan dirimu maupun orang lain, jika mampu salahkanlah **T**uhan, Dzat yang **M**aha dan berhak atas segalanya.**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN DENGAN VISUAL BASIC DAN MS.ACCESS PADA FOTO KOPI “SARJANA” YOGYAKARTA”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pendidikan jenjang Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

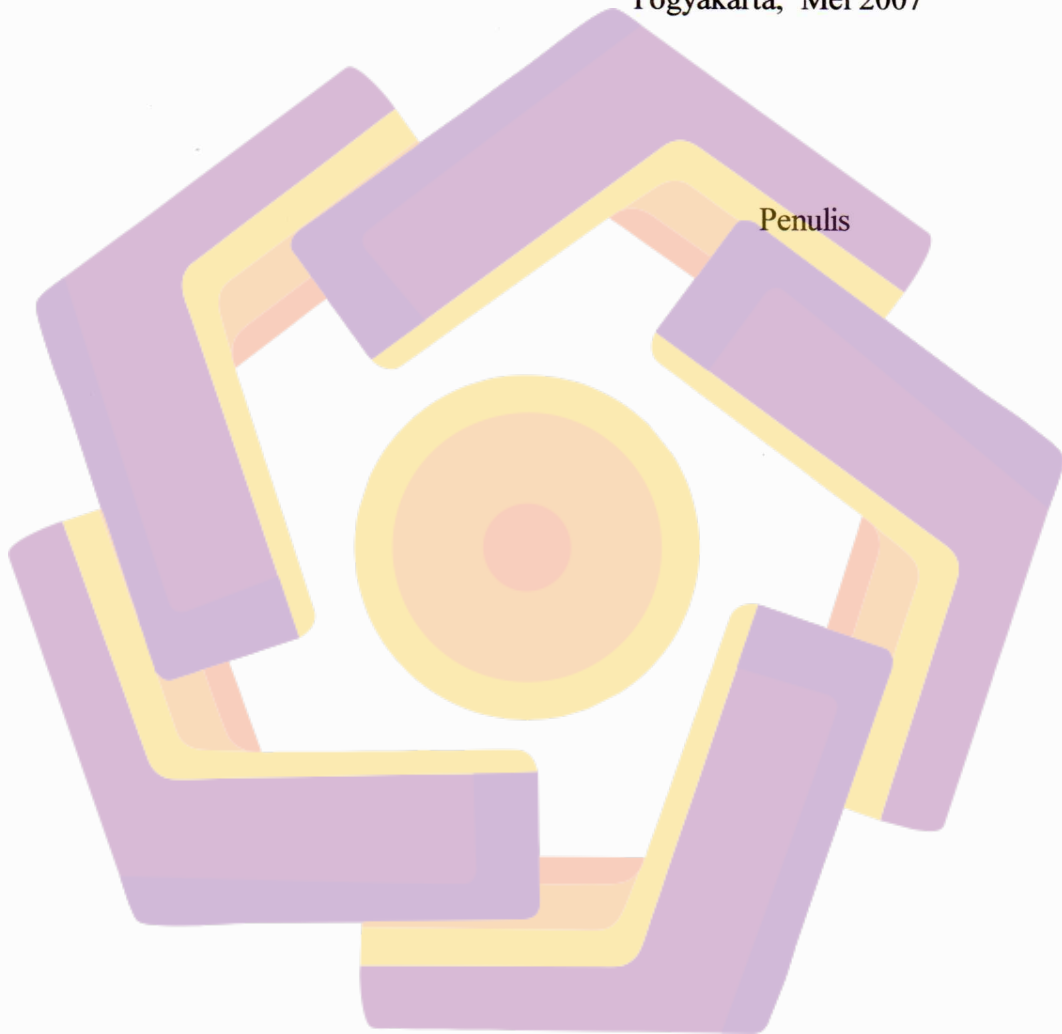
Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Dengan terselesainya Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs.M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST. Dosen Pembimbing yang dengan sabar telah membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak Agus Sumino sebagai manajer FOTO KOPI “SARJANA” yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.

Juga untuk pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Akhirnya "*Ilmu adalah hijab kita bertemu Tuhan*". Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Mei 2007



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	3
I.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
I.5 Metode Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
I.7 Rencana Kegiatan Penelitian.....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Teori .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8



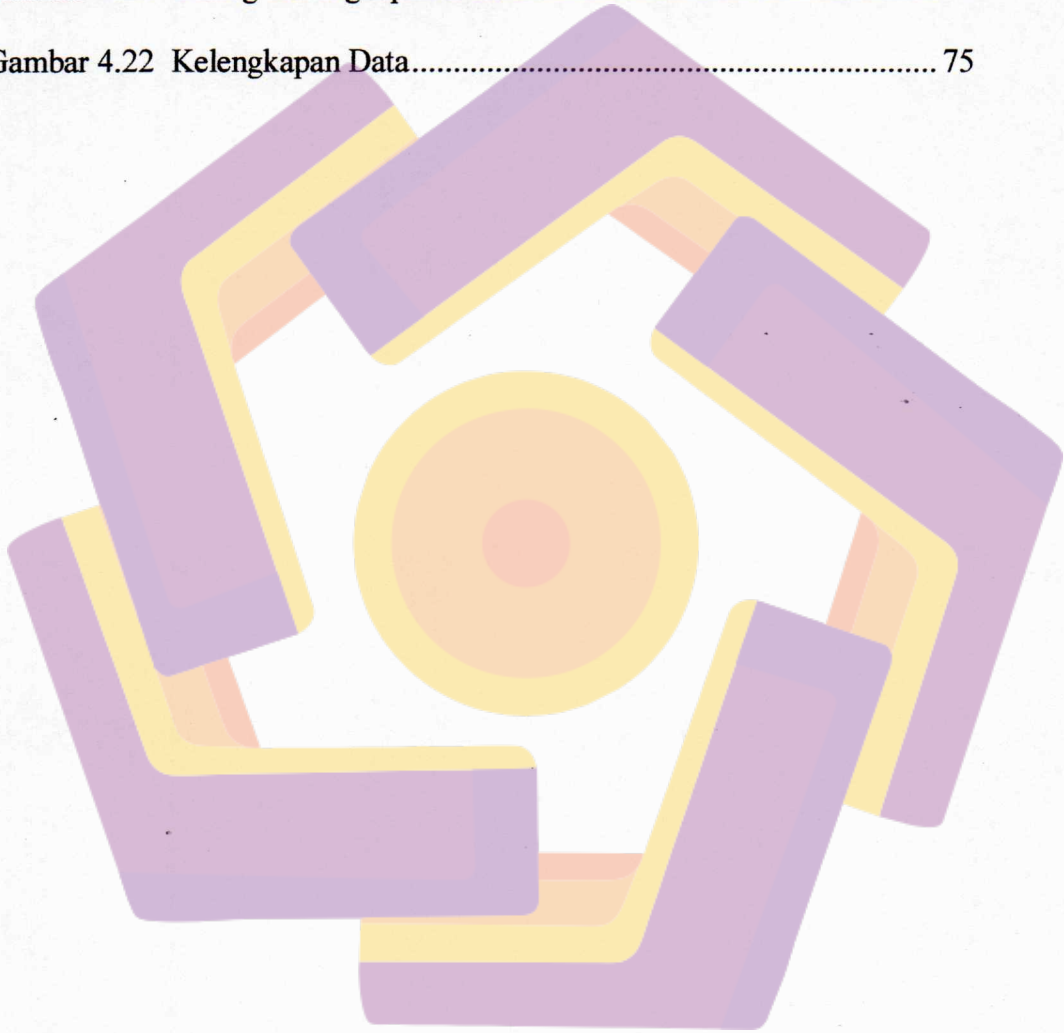
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4 Sirkulasi Informasi.....	12
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	13
2.5.1 Pengenalan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access.....	13
2.5.2 Konsep Kerja Visual Basic 6.0.....	13
2.5.3 Microsoft Access 2000.....	18
2.6 Perangkat Yang Dibutuhkan.....	22
2.7 Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0.....	23
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>26</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.1.1 Sejarah Berdiri.....	26
3.2 Struktur Organisasi.....	27
3.3 Penggajian Karyawan.....	29
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	
4.1 Sistem Yang Berjalan.....	30
4.2 Desain Sistem Yang diusulkan.....	32
4.3 Normalisasi.....	38
4.3.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	38
4.3.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	39
4.3.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	40

4.3.4 Relasi Antar Tabel .....	41
4.4 Perancangan Database .....	42
4.5 Proses Pembuatan Aplikasi .....	44
4.6 Perancangan Input .....	45
4.7 Perancangan OutPut.....	51
4.8 Pembahasan Program.....	55
4.9 Manual Program .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hubungan antara perintah SQL,DBMS, dan Database.....	19
Gambar 2.2. Component Pallette.....	24
Gambar 2.3. Window Inspector.....	25
Gambar 2.4. Window Form.....	25
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4.1 Flow Chart System yang Berlaku.....	31
Gambar 4.2 Flow Chart System yang Diusulkan.....	33
Gambar 4.3 Diagram Konteks yang Diusulkan.....	34
Gambar 4.4 Diagram Berjenjang.....	34
Gambar 4.5 DFD Level 1.....	34
Gambar 4.6 DFD Level 2.....	35
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 4.8 Form Entry Data Pegawai.....	55
Gambar 4.9 Judul dan Menu Utama.....	64
Gambar 4.10 Entry data pegawai.....	65
Gambar 4.11 Edit data pegawai.....	66
Gambar 4.12 Form tunjangan pegawai.....	67
Gambar 4.13 Form potongan pegawai.....	68
Gambar 4.14 Form gaji pegawai.....	69
Gambar 4.15 Laporan Pegawai secara keseluruhan.....	70
Gambar 4.16 Laporan Potongan gaji.....	71

Gambar 4.17 Laporan Gaji Pegawai.....	72
Gambar 4.18 Dialog Keluar Form.....	73
Gambar 4.19 Pencarian dan Update Data.....	73
Gambar 4.20 Dialog Hapus Data.....	74
Gambar 4.21 Dialog Kerangkapan Data.....	74
Gambar 4.22 Kelengkapan Data.....	75



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan Penelitian.....	7
Tabel 4.1. Bentuk Normal Pertama.....	38
Tabel 4.2. Bentuk Normal Kedua.....	39
Tabel 4.3. Bentuk Normal Ketiga.....	40
Tabel 4.4. Struktur Tabel Potongan.....	42
Tabel 4.5. Struktur Tabel Tunjangan.....	43
Tabel 4.6. Struktur Tabel Gaji.....	42
Tabel 4.7. Struktur Tabel Pegawai.....	43
Tabel 4.8. Perancangan Input Data Pegawai.....	46
Tabel 4.9. Perancangan Edit Data Pegawai.....	47
Tabel 4.10. Perancangan Entry Data Tunjangan.....	48
Tabel 4.11. Perancangan Input Data Potongan.....	49
Tabel 4.12. Rancangan Input Data Gaji Pegawai.....	50
Tabel 4.14. Perancangan Laporan Data Tunjangan.....	52
Tabel 4.15. Perancangan Laporan Data Potongan.....	53
Tabel 4.16. Perancangan Laporan Data Pegawai.....	54
Tabel 4.17. Perancangan Laporan Data Pegawai.....	41