

**KOMPUTERISASI PENGGAJIAN KARYAWAN SMK MUDA PATRIA  
KALASAN DENGAN BERBASISKAN VISUAL BASIC 6.0**

**Tugas Akhir**



Disusun oleh :

1.Faizah Arifin (03.01.1627)

2.Rini Winarti (03.01.1667)

JURUSAN (DIII) TEKNIK INFORMATIKA

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

**2006**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### KOMPUTERISASI SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN DI SMK

#### MUDA PATRIA KALASAN BERBASIS VISUAL BASIC 6.0

Disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Jurusan Tehnik Informatika di Sekolah Tinggi Mnajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



( Drs.M.Suyanto,MM )

( Erik Hadisaputra )

## **HALAMAN PENGUJI**

### **BERITA ACARA**

#### **KOMPUTERISASI SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN DI SMK**

#### **MUDA PATRIA KALASANBERBASIS VISUL BASIC 6.0**

### **TUGAS AKHIR**

Telah diuji dan direpresentasikan didepan tim penguji SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN

INFORMATIKA DAN KOMPUTER “AMIKOM” YOGYAKARTA



Pada  
Hari : Senin  
Tanggal : 17 Juli 2006  
Pukul : 08.30  
Ruang : Network

Tim Dosen Penguji:

Penguji I

Penguji II

( Ema Utami,S.SI,M.KOM )

( DRS.Bambang Sudaryatno,MM )

## **HALAMAN PENGUJI**

### **BERITA ACARA**

## **KOMPUTERISASI SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN DI SMK**

### **MUDA PATRIA KALASANBERBASIS VISUL BASIC 6.0**

### **TUGAS AKHIR**

Telah diuji dan direpresentasikan didepan tim penguji SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN

INFORMATIKA DAN KOMPUTER “AMIKOM” YOGYAKARTA



Pada  
Hari : Senin  
Tanggal : 17 Juli 2006  
Pukul : 08.30  
Ruang : Network

Tim Dosen Penguji:

Penguji I

Penguji II

( Emma Utami )

( Bambang )

## PERSEMBAHAN

*Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :*

1. *ALLAH SWT,, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh mahasiswa STMIK “AMIKOM” khususnya.*
2. *ROSULULLAH MUHAMMAD SAW, yang senantiasa menjadi panutan hidupku, semoga syafa'atnya senantiasa hadir dalam diri kita.*
3. *BAPAK dan IBU yang telah membimbing dan menasihati aku disaat aku menjalankan saat-saat sulit, BAPAK dan IBU RAHADI yang telah membantu segala kebutuhanku, adik, serta kakak ku yang selalu memberi dorongan, mas yadi dan keluarga makasih ya atas segalanya,*
4. *Sahabatku ifa, fitri ,eri, novi, khususnya andi and om mukidi makasih ya belajar bersamanya.*
5. *Mamas dan keluarganya yang paling saya sayangi thanks for all.*

## PERSEMBAHAN

*Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :*

1. *ALLAH SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh mahasiswa STMIK "AMIKOM" khususnya.*
2. *ROS'ULULLAH MUHAMMAD SAW, yang senantiasa menjadi panutan hidupku, semoga syafa'atnya senantiasa hadir dalam diri kita.*
3. *ALM.PAPA, "ya Allah tolonglah sampaikan sejuta rasa sayangku padanya karena beliau telah berada disisiMU dan tempatkanlah beliau di surgaMU. MAMA, fery thanks for all.*

## HALAMAN MOTTO

*Bisnis Tanpa Iklan Seperti Mengedipkan Mata Pada Seorang Gadis Dalam Kegegelapan. Anda  
Tahu Apa Yang Anda Lakukan, Tetapi Tidak Ada Orang Lain Yang Tahu  
(Stevart Henderson Bitt)*

*Tidak Pernah Ada Kata Terlambat Untuk Menjadi Seseorang Yang Kita Inginkan*

*(Ifa)*

*Ketidak Beruntungan Dalam Hidup Lebih Sering Disebabkan Oleh Cara Seseorang  
Memandang Kehidupannya*

*(Rini)*

*Untuk Membahagiakan Seseorang, Isilah Tangannya Dengan Kerja, Hatinya Dengan Kasih  
Sayang, Pikirannya Dengan Tujuan, Ingatannya Dengan Ilmu Yang Bermanfaat, Masa  
Depannya Dengan Harapan, Dan Perutnya Dengan Makanan*

*(Frederick E. Crane)*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, anugrah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir. Yang berjudul **“KOMPUTERISASI PENGGAJIAN KARYAWAN SMK MUDA PATRIA KALASAN DENGAN BERBASISKAN VISUAL BASIC 6.0”** ini dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli madya Jurusan Teknik Informatika “STMIK AMIKOM Yogyakarta”. Dalam penyusunan Tugas akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulis telah mendapatkan dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu, segala kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Tugas akhir ini sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas akhir ini dapat berguna bagi kita semua, khususnya bagi mahasiswa Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan masyarakat pada umumnya.

Yogyakarta, 28 september 2005

Penulis

( )



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah ...	1
B. Pokok Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	5
E. Metode Pengumpulan Data .....	7
F. Sistematika Penulisan .....	8
G. Jadwal Kegiatan Tugas Akhir .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Konsep Dasar Sistem .....	10
1. Pengertian Sistem .....	10

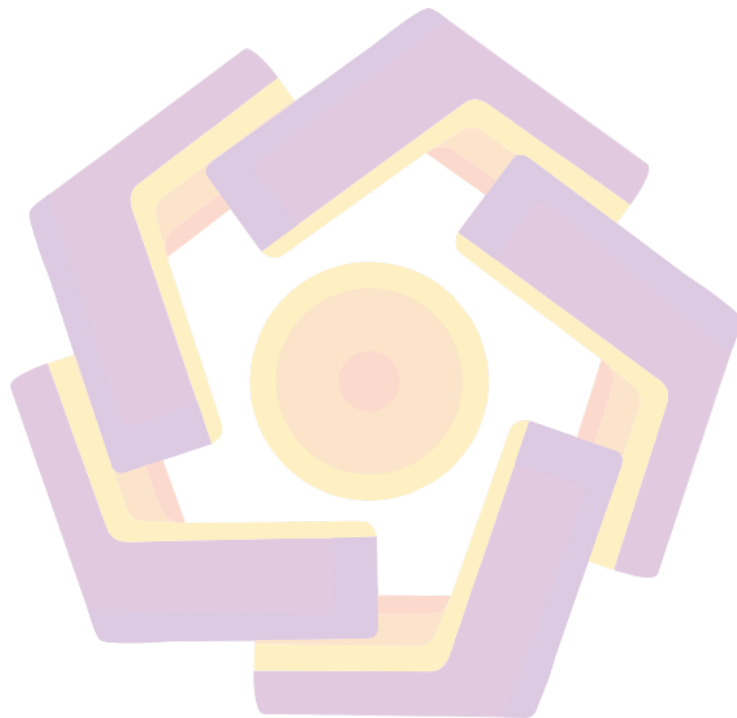
2. Karakteristik Sistem .....	12
3. Konsep Dasar Informasi .....	13
a. Definisi Informasi .....	13
b. Definisi Sistem Informasi .....	14
c. Tujuan Sistem Informasi .....	14
d. Komponen-komponen Sistem Informasi .....	14
4. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	16
B. Pengertian Karyawan Secara Umum .....	16
C. Pemrograman Data Base Manajemen Sistem .....	20
1. Sistem Manajemen Basis Data .....	20
2. Definisi Sistem Manajemen Basis Data .....	21
3. Kegunaan Dan Syarat Data Base. ....	22
4. Perancangan Data Base .....	22
a. Langkah-langkah Masalah Basis Data .....	23
b. Sistem Manajemen Data Base .....	24
D. Teknik Normalisasi .....	26
E. Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	27
1. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 .....	27
2. Lingkungan Visual Basic 6.0 .....	28
3. Bagian-bagian Visual Basic 6.0 .....	29
4. Cara Menjalankan Visual Basic 6.0 .....	36
5. Kelebihan Visual Basic 6.0 .....	37
6. File-file Yang Terdapat Dalam Visual Basic 6.0 .....	39

7. Sekilas Tentang Microsoft Access 2000 .....	40
a. Cara Pengaktifan Access .....	40
b. Pengenalan Tampilan Utama Access .....	40
c. Cara Keluar dari Microsoft Access .....	41
F. Spesifikasi Hardware Yang di Butuhkan .....	42
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
A. Sejarah Singkat Organisasi .....	43
B. Visi dan Misi Organisasi .....	45
C. Struktur Organisasi .....	46
1. Tugas dan Wewenang Dalam berorientasi .....	48
2. Tugas dan Pekerjaan Personil.....	51
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Sistem yang Diusulkan .....	59
1. Flowchart yang Diusulkan .....	60
2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	62
B. Perancangan Normalisasi Data .....	65
C. Hubungan Antar File .....	69
D. Perancangan file .....	70
E. Rancangan Input .....	75
F. Rancangan Output .....	75
G. Pembahasan Program .....	88
H. Manual Program .....	96
<b>BAB V PENUTUP</b>	

A. Kesimpulan .....	104
B. Saran .....	105

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Umpan Balik/Kontrol .....	12
Gambar 2.2	Tampilan Awal Microsoft Visual Basic 6.0 .....	28
Gambar 2.3	Tampilan IDE .....	28
Gambar 2.4	Menu .....	29
Gambar 2.5	ToolBar .....	29
Gambar 2.6	ToolBox .....	33
Gambar 2.7	Project Explorer .....	33
Gambar 2.8	Properties Window .....	33
Gambar 2.9	Form Layout Window .....	34
Gambar 2.10	Form .....	35
Gambar 2.11	Window Code .....	35
Gambar 2.12	Auto List Member .....	37
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	47
Gambar 3.2	Flowchart Yang Berjalan .....	54
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Yang Berjalan .....	56
Gambar 4.1	Flowchart Yang Diusulkan .....	60
Gambar 4.2	Data Flow Yang Diusulkan .....	63
Gambar 4.4	Input Password .....	75
Gambar 4.7	Input Data Karyawan .....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rancangan Pembuatan TA .....	9
Tabel 2.1	Keterangan Tool Box .....	31
Tabel 4.1	Rancangan Input / Output Data Karyawan .....	77
Tabel 4.2	Rancangan Input / Output Golongan .....	79
Tabel 4.3	Rancangan Input / Output Jabatan .....	74
Tabel 4.4	Rancangan Input / Output Potongan .....	76
Tabel 4.5	Laporan Data Karyawan .....	78
Tabel 4.6	Laporan Slip Gaji .....	79

