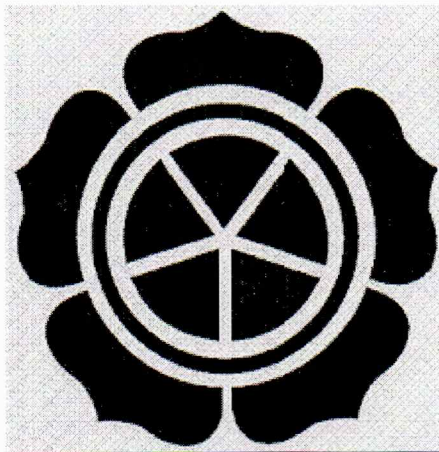


**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAAN KARYAWAN**

**DPU SIDAREJA**

**TUGAS AKHIR**



diajukan oleh

AGUNG JULI SENTOSA      06.02.6268  
SULUNG ERDI SASANGKA    06.02.6212

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



**HALAMAN BERITA ACARA**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN**

**DPU SIDAREJA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nama : Agung Juli Sentosa**

**NIM : 06.02.6268**

Telah diuji dan dipertanggung jawabkan di depan Dewan Penguji

yang dilaksanakan pada:

**Hari/Tanggal : 29 Juli 2009**

**Ruang : Network**

**Jam : 14.00 WIB**

Dewan Penguji

**Penguji I**

**Penguji II**



**Agung Pambudi, ST**



**Krisnawati, S.SI, MT**

**HALAMAN BERITA ACARA**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN**

**DPU SIDAREJA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nama : Sulung Erdi Sasangka**

**NIM : 06.02.6212**

Telah diuji dan dipertanggung jawabkan di depan Dewan Penguji

yang dilaksanakan pada:

**Hari/Tanggal : 21 Juni 2009**

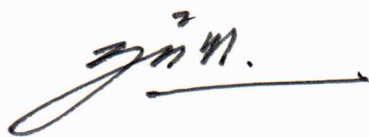
**Ruang : pixel**

**Jam : 14.00 WIB**

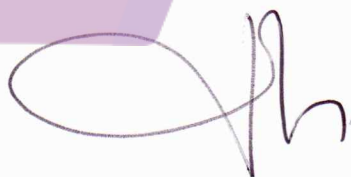
Dewan Penguji

**Penguji I**

**Penguji II**



**Heri Sismoro, S.KOM., M.KOM**



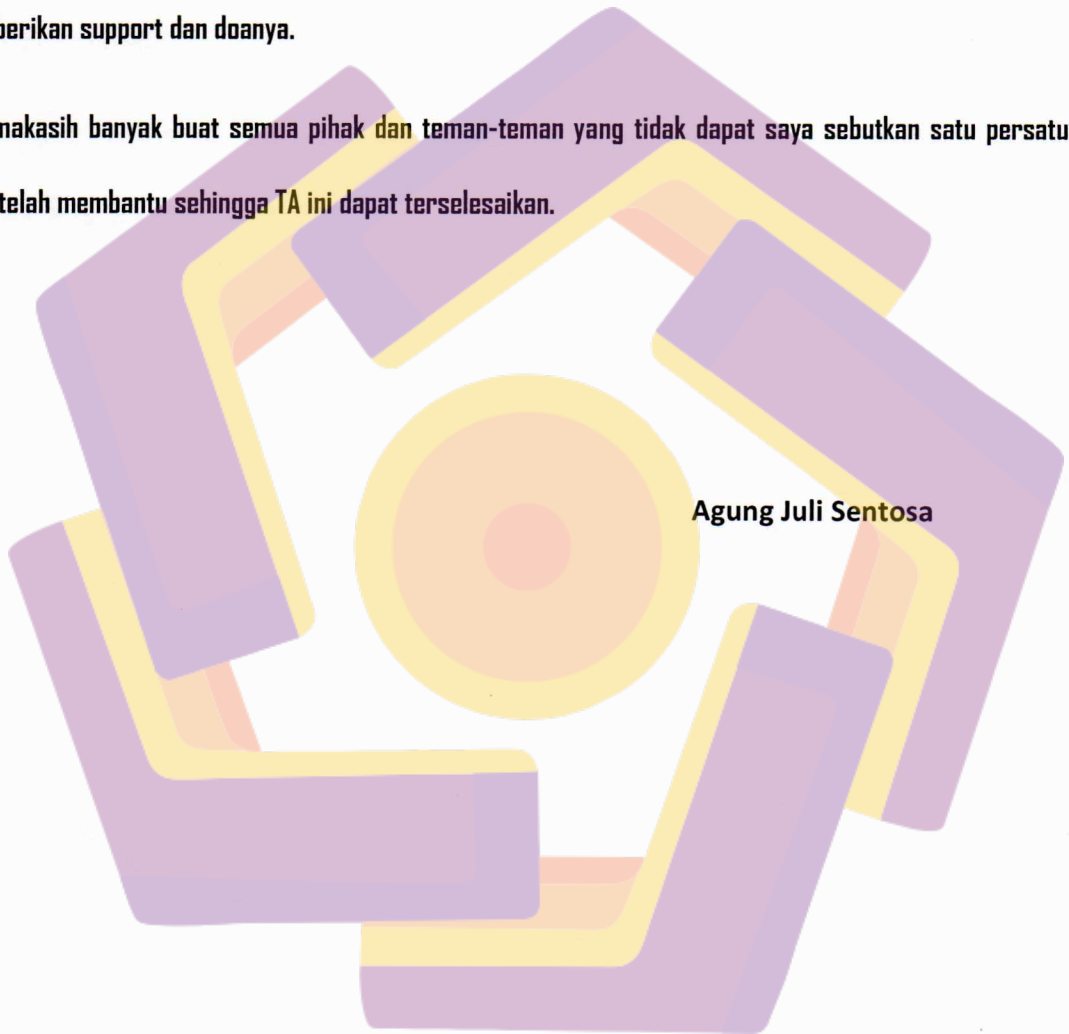
**Ehma Taufiq Luthfi, S.T.M.KOM**

## PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati kupersembahkan karya kecil ini untuk yang selalu ada dihatiku :

- Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya yang telah memberikan petunjuk kepada saya.
- Bapak M. Suyanto selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta.
- Buat pak Kusnawi selaku dosen pembimbing dari TA ini, terima kasih atas kesanggupan dan kesabarannya ya pak..
- Buat dewan penguji Bapak Agung Pambudi dan Ibu Krisnawati yang telah memberi kelulusan buat saya.
- Ucapan terima kasih dan sayang yang tak terhingga kepada Bapak dan Mama yang ada dirumah, yang telah memberikan dorongan baik spiritual maupun materil. Bahkan doa dan keprihatinannya yang tidak bisa terbalaskan selama saya mengerjakan tugas akhir ini.
- Buat mbak Rita, makasih atas buku Visual Basic dan sedikit pemahamannya.
- Buat saudara Amri yang setia membantu saya jika ada kesulitan dalam pemahaman coding.
- Forum plankton yang lengkap dengan materi-materi tentang pemograman.
- Ketua geng ('teh Nochin), yang sangat-sangat galak dan selalu mengingatkan saya untuk belajar dan terus belajar.

- Vinda narsister's dan Putri narsister's yang selalu memberikan semangat dari jauh sana, serta doa yang dipanjatkan mereka kepada saya.
- Buat teman-teman MI-Bhe 2006 dan teman-teman BDLANG ( erwan, sulung, ifan, benawe, anggar, bayu, probo, bang andi, brekele, hendrik, imam, igun, danang, adont, asri, Vicky, dll) makasih banget sudah memberikan support dan doanya.
- Dan makasih banyak buat semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga TA ini dapat terselesaikan.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul

“Sistem informasi manajemen penggajian karyawan pada DPU SIDAREJA”, sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya dalam bidang ilmu Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

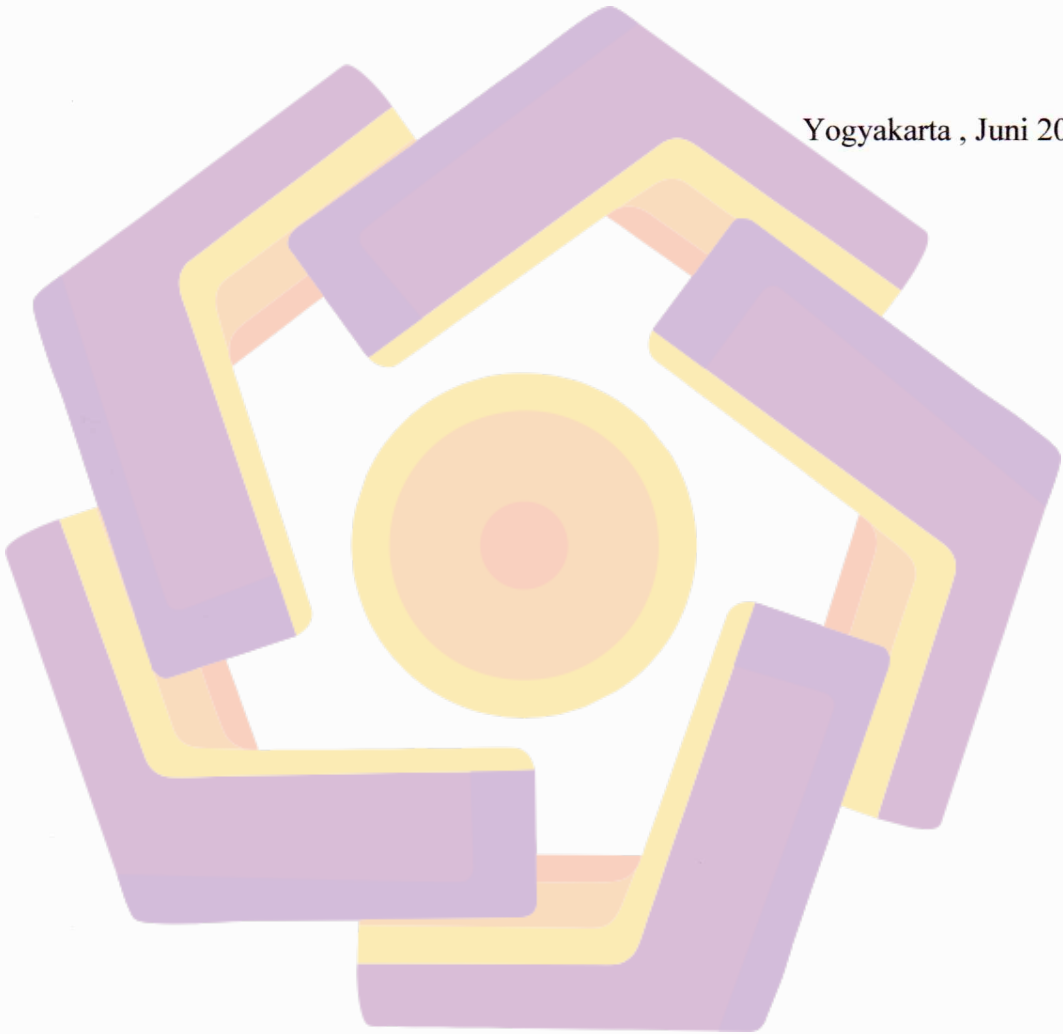
Penulisan tugas ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta
- 2) Bapak Kusnawi, S.Kom selaku dosen pembimbing telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, dan semangat hingga terselesaikannya tugas ini.
- 3) Bapak Toyo Zaenab selaku Sekertariat DPU Sidareja Cilacap yang telah memberikan ijin untuk penelitian guna menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 4) Kedua orang tua yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup kelak.
- 5) Bolang crew yang selalu menemani dan memberikan dukungan disaat kita menyelesaikan Tugas ini .

6) Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan karya-karya yang akan datang. Harapan dari penulis, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang menggunakannya.

Yogyakarta , Juni 2009





## HALAMAN MOTTO

- ❧ ALLAH AKAN MENINGGIKAN ORANG-ORANG YANG BERIMAN DIANTARA KAMU DAN ORANG-ORANG YANG DIBERI ILMU PENGETAHUAN BEBERAPA DERAJAT. (Q.S 16 : 125)
- ❧ TIDAK ADA ORANG YANG TIDAK DAPAT MELAKUKAN SUATU HAL, TETAPI TIDAK ADA ORANG YANG DAPAT MELAKUKAN SEGALA HAL
- ❧ JANGAN PEDULI SIAPA YANG MEMBERIKAN JIKA NASEHAT ITU BAIK



## HALAMAN MOTTO

- ☛ KEJARLAH CITA-CITA SEBELUM CINTA, APA BILA TERCAPAINYA CITA - CITA MAKA DENGAN SENDIRINYA CINTA ITU AKAN HADIR
- ☛ INGATLAH, SABAR ITU IMAN, UANG BUAKAN TEMAN, DUNIA HANYA PINJAMAN DAN MATI TAK BERTEMAN
- ☛ BERFIKIR SECARA RASIONAL TANPA DIPENGARUHI OLEH NALURI ATAU EMOSI MERUPAKAN SATU CARA MENYELESAIKAN MASALAH YANG PALING BERKESAN
- ☛ PENGETAHUAN TIDAKLAH AKAN CUKUP, KITA HARUS MENGAMALKANNYA, NIAT TIDAKLAH CUKUP KITA HARUS MELAKUAKANYA

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Pendekatan Masalah .....	3
1.7. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.8. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LADASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	6

2.2. Konsep Dasar Informasi .....	6
2.2.1. Siklus Informasi.....	6
2.2.2. Kualitas Informasi .....	7
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.4. Komponen-Komponen Sistem Informasi .....	8
2.4.1. Blok Masukan.....	9
2.4.2. Blok Model.....	9
2.4.3. Blok Keluaran.....	9
2.4.4. Blok Teknologi .....	9
2.4.5. Blok Basis Data .....	10
2.4.6. Blok Kendali.....	10
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.5.2. Komponen Sistem Informasi.....	11
2.5.3. Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.5.4. Sistem Informasi Penggajian.....	11
2.6. Normalisasi Data .....	12
2.6.1. Bentuk Tidak Normal .....	12
2.6.2. Bentuk Normal Pertama.....	12
2.6.3. Bentuk Normal Kedua .....	13
2.6.4. Bentuk Normal Ketiga .....	13
2.7. Diagram Alir Data (DAD) .....	13
2.7.1. Pedoman Penggambaran DAD.....	13

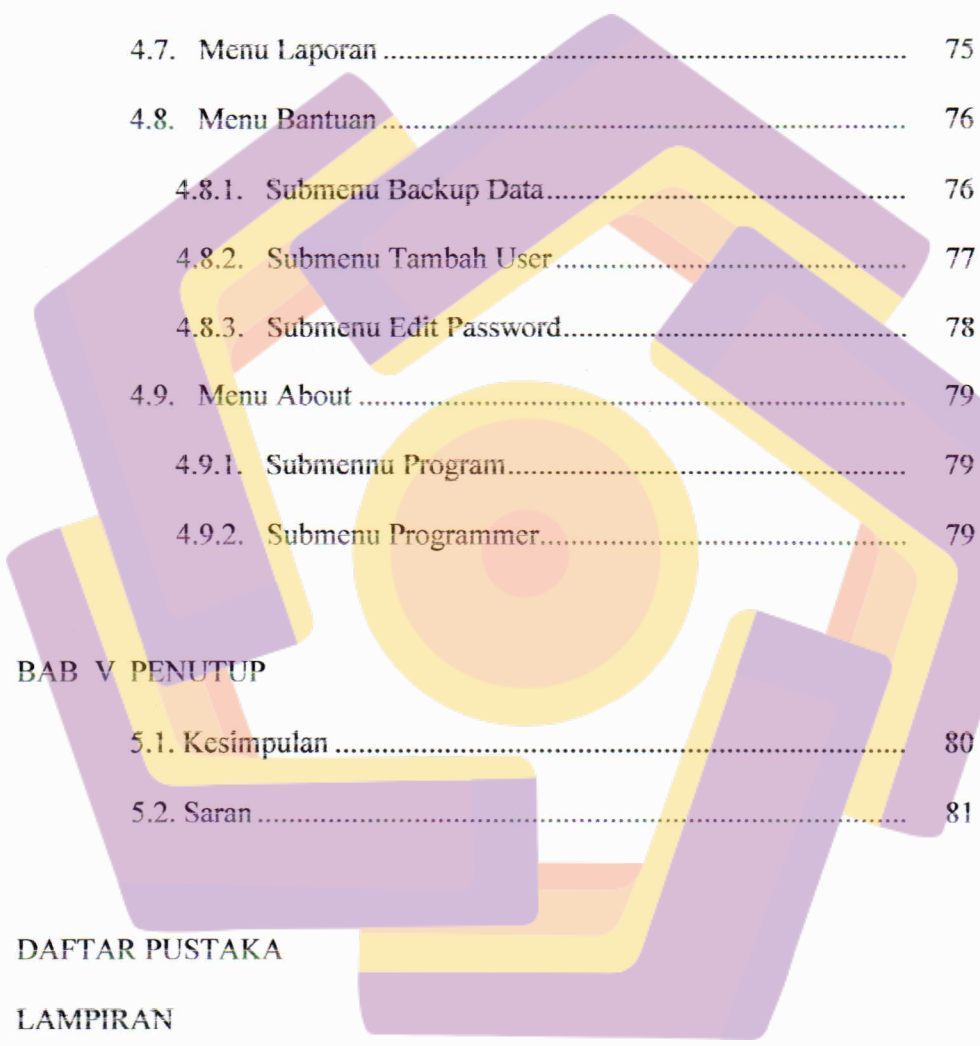
2.7.2. Simbol-simbol DAD .....	14
2.8. Flowchart .....	14
2.9. Visual Basic 6.0.....	16
2.9.1. Pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0 .....	16
2.9.2. Tampilan Awal Visual Basic 6.0.....	17
2.9.3. Komponen Visual Basic 6.0.....	18
2.9.4. Mengolah Project.....	21
2.9.5. Pengertian Kontrol.....	22
2.10. DBMS (Database Manajemen System).....	23
2.11. MySQL Server 5.0.....	24
2.11.1. Sejarah MySQL .....	24
2.11.2. Apa Itu MySQL.....	24
2.11.3. Mengapa Menggunakan MySQL .....	25
2.11.4. Kelebihan-kelebihan MySQL.....	26
2.11.5. Menjalankan Aplikasi MySQL.....	27
2.11.6. set path = C:\apachefriends\xampp\mysql\bin .....	29
 <b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
3.1. Gambaran Umum DPU Sidareja .....	31
3.1.1. Lokasi.....	31
3.1.2. Sejarah Singkat.....	31
3.2. Visi Dan Misi .....	32
3.3. Struktur Organisasi.....	33
3.3.1. Tugas Dan Wewenang .....	36

3.3.2. Flowchart System Yang Berlaku .....	37
--	----

## BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	38
4.1.1. Flowchart Yang Diusulkan.....	38
4.1.2. Diagram Alir Data (DAD).....	40
4.1.3. DAD Konteks .....	40
4.1.4. Diagram Berjenjang .....	41
4.1.5. Diagram Konteks Level 0 .....	42
4.1.6. DAD Level 1 input .....	43
4.1.7. DAD Level 1 Transaksi .....	44
4.1.8. DAD Level 1 Laporan.....	45
4.2. Basis Data .....	46
4.2.1. Proses Normalisasi.....	46
4.2.2. Relasi Antar Tabel .....	48
4.2.3. Kamus Data .....	49
4.3. Rancangan Menu.....	51
4.3.1. Perancangan Menu Utama .....	51
4.3.2. Perancangan Menu File.....	51
4.3.3. Perancangan Menu Input.....	52
4.3.4. Perancangan Menu Transaksi.....	52
4.3.5. Perancangan Menu Laporan .....	53
4.3.6. Perancangan Menu Bantuan .....	53
4.3.7. Perancangan Menu About .....	54

4.4. Rancangan Menu Input Dan Output.....	55
4.4.1. Rancangan Menu Input .....	55
4.4.1.1 Login ke Database.....	55
4.4.1.2 Input Biodata.....	55
4.4.1.3 Input Golongan .....	58
4.4.1.4 Input Jabatan .....	59
4.4.1.5 Transaksi Mutasi.....	60
4.4.1.6 Transaksi Presensi.....	61
4.4.1.7 Transaksi Penggajian.....	63
4.4.2. Rancangan Menu Output.....	65
4.4.2.1 Laporan Biodata.....	65
4.4.2.2 Laporan Golongan.....	66
4.4.2.3 Laporan Jabatan .....	66
4.4.2.4 Laporan Mutasi .....	67
4.4.2.5 Laporan Presensi.....	67
4.4.2.6 Laporan Penggajian.....	68
4.5. Implementasi Program.....	69
4.5.1. Login Sistem.....	69
4.5.2. Menu Utama .....	70
4.5.3. Menu File .....	70
4.5.4. Menu Input Data .....	71
4.5.4.1 Submenu Biodata .....	71
4.5.4.2 Submenu Golongan.....	72



4.5.4.3 Submenu Jabatan.....	72
4.6. Menu Transaksi.....	73
4.6.1. Submenu Mutasi.....	73
4.6.2. Submenu Presensi.....	73
4.6.3. Submenu Penggajian.....	74
4.7. Menu Laporan.....	75
4.8. Menu Bantuan.....	76
4.8.1. Submenu Backup Data.....	76
4.8.2. Submenu Tambah User.....	77
4.8.3. Submenu Edit Password.....	78
4.9. Menu About.....	79
4.9.1. Submennu Program.....	79
4.9.2. Submenu Programmer.....	79
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran.....	81
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
 <b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.2.1. Siklus Informasi .....	7
Gambar 2.9.2. Tampilan Awal Visual Basic .....	17
Gambar 2.9.3. Toolbar .....	18
Gambar 2.9.4. Project .....	19
Gambar 2.9.5. Form Window .....	20
Gambar 3.3. Struktur Organisasi .....	35
Gambar 3.3.2. Flowchart System .....	37
Gambar 4.1.1 Flowchart System Yang Diandalkan.....	38
Gambar 4.1.3. Diagram Konteks .....	41
Gambar 4.1.4. Diagram Berjenjang .....	41
Gambar 4.1.5. DAD Level 0.....	42
Gambar 4.1.6 DAD Level 1 Input .....	43
Gambar 4.1.7. DAD Level 1 Transaksi .....	44
Gambar 4.1.8. DAD Level 1 Laporan.....	45
Gambar 4.2.1.1. Proses Normalisasi Tidak Normal .....	46
Gambar 4.2.1.2. Proses Normalisasi Normal Pertama.....	47
Gambar 4.2.1.3. Proses Normalisasi Normal Kedua .....	47
Gambar 4.2.1.4. Proses Normalisasi Normal Ketiga .....	48
Gambar 4.2.2 Relasi Antar Tabel .....	48

Gambar 4.3.1. Perancangan Menu Utama .....	51
Gambar 4.3.2. Perancangan Menu Utama file.....	52
Gambar 4.3.3. Perancangan Menu Utama Input .....	52
Gambar 4.3.4. Perancangan Menu Utama Transaksi .....	53
Gambar 4.3.5. Perancangan Menu Utama Laporan .....	53
Gambar 4.3.6. Perancangan Menu Utama Bantuan .....	54
Gambar 4.3.7. Perancangan Menu Utama About .....	54
Gambar 4.4.1.1. Rancangan Form Login Ke Database .....	55
Gambar 4.4.1.2. Rancangan Form Input Biodata .....	55
Gambar 4.4.1.3. Rancangan Form Input Golongan.....	58
Gambar 4.4.1.4. Rancangan Form Input Jabatan .....	59
Gambar 4.4.1.5. Rancangan Form Transaksi Mutasi .....	60
Gambar 4.4.1.6. Rancangan Form Transaksi Persentasi .....	61
Gambar 4.4.1.7. Rancangan Form Penggajian .....	63
Gambar 4.4.2.1 Rancangan Output Laporan Biodata .....	65
Gambar 4.4.2.2. Rancangan Output Laporan Golongan .....	66
Gambar 4.4.2.3. Rancangan Output Laporan Jabatan .....	66
Gambar 4.4.2.4. Rancangan Output Laporan Mutasi .....	67
Gambar 4.4.2.5 Rancangan Output Laporan Prsentasi .....	67
Gambar 4.4.2.6. Rancangan Output Laporan Penggajian.....	68
Gambar 4.5.1 Form Login Sistem .....	69
Gambar 4.5.2. Form Menu Utama .....	70

Gambar 4.5.4.1 Form Biodata Pegawai .....	71
Gambar 4.5.4.2. Form Golongan Pegawai .....	72
Gambar 4.5.4.3. Form Jabatan Pegawai .....	72
Gambar 4.6.1. Form Mutasi Pegawai .....	73
Gambar 4.6.2. Form Presensi Pegawai .....	74
Gambar 4.6.3. Form Gaji Pegawai .....	75
Gambar 4.7. Form Laporan Biodata .....	76
Gambar 4.8.1. Form Back Up Data .....	77
Gambar 4.8.2. Form Tambah User .....	77
Gambar 4.8.3. Form Edit Password .....	78
Gambar 4.9.1. Form Program .....	79
Gambar 4.9.2. Form Profil Programmer .....	79

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.7.2	Simbol-simbol DAD .....	14
Tabel 2.8.1	Flowchart Sistem .....	14
Tabel 2.8.2	Flowchart Program.....	15
Tabel (4.2.3) 1.	Struktur Tabel Biodata.MYD.....	49
Tabel (4.2.3) 2.	Struktur Tabel Jabatan.MYD .....	50
Tabel (4.2.3) 3.	Struktur Tabel Golongan.MYD .....	50
Tabel (4.2.3) 4.	Struktur Tabel Mutasi.MYD.....	50
Tabel (4.2.3) 5.	Struktur Tabel Presensi.MYD.....	50
Tabel (4.2.3) 6.	Struktur Tabel Gaji.MYD .....	51