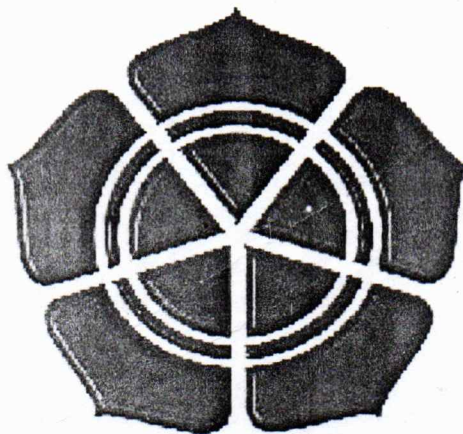


11/10/07  
Handwritten signature  
8/107

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PEGAWAI PADA KUD SARI MULYO  
KULON PROGO**

**SKRIPSI**



**MEGA YUDHANTI**

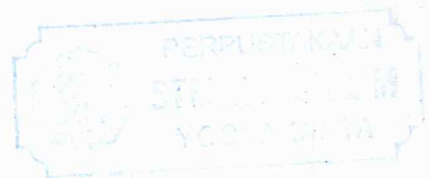
**02.12.0137.**

**SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2007**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PEGAWAI PADA KUD SARI MULYO  
KULON PROGO**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk penyelesaian studi  
strata-1 jurusan sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen  
Informatika dan Komputer  
STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Mengetahui

Ketua STIMIK "AMIKOM"

Dosen pembimbing

(Drs.M.Suyanto,MM)

(Drs.Bambang Sudaryatno,MM)



## HALAMAN PRESENTASI

Skripsi ini telah di presentasikan dan di pertahankan di depan penguji pada :

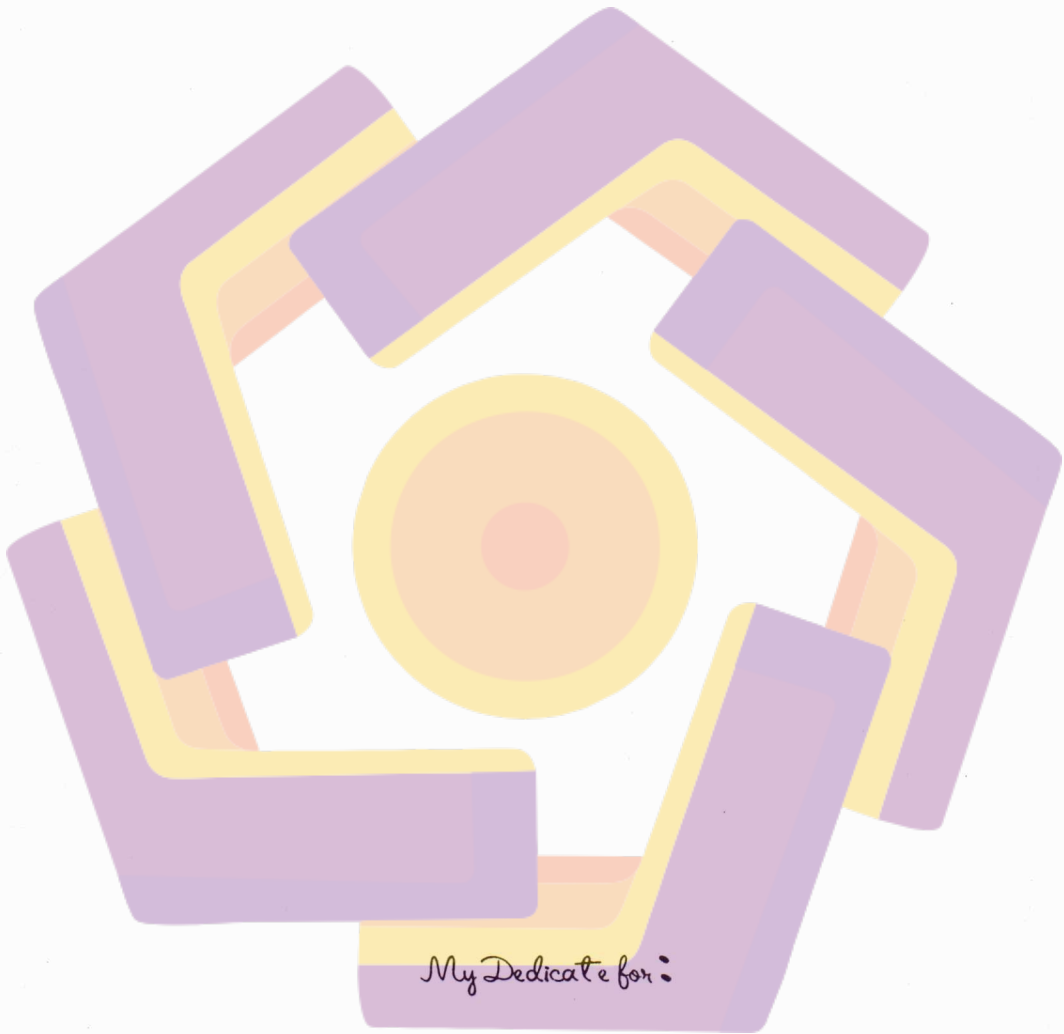
Hari : Jumat  
Tanggal : 18 Januari 2007  
Pukul : 10.00 WIB  
Tempat : Ruang Network

Tim Penguji :

1. Drs.Bambang Sudaryatno,MM
2. Andi Sunyoto,S.Kom
3. Hanif Al Fatta,SKom



HALAMAN PERSEMBAHAN

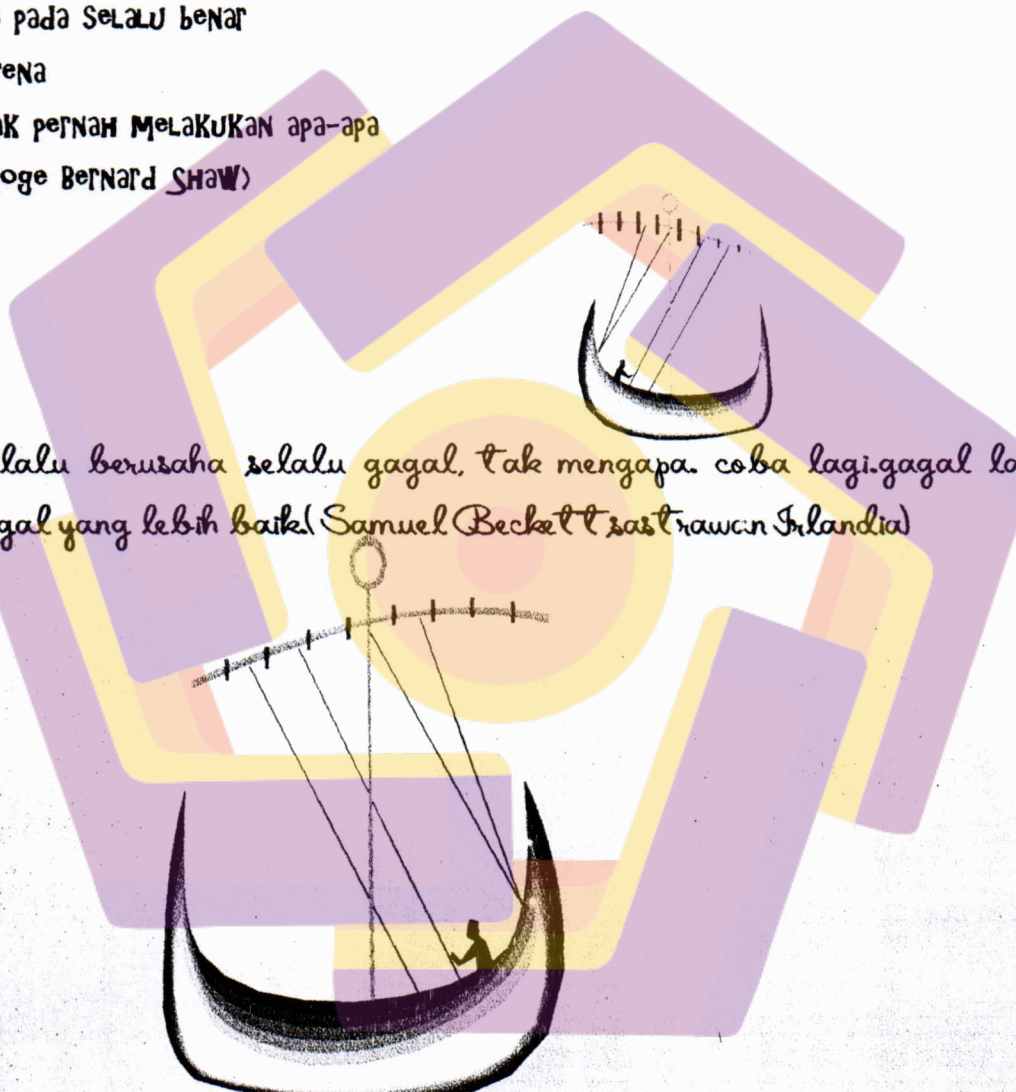


*My Dedicate for :*

*my parent  
my sister (tiwi, rofi).  
my husband  
mysweetty (h.khalisha)*

## HALAMAN MOTTO

Hidup  
dengan MELAKUKAN Kesalahan  
akan tampak lebih terhormat  
dari pada SELALU benar  
.KARENA  
tidak pernah MELAKUKAN apa-apa  
(George Bernard SHAW)



Selalu berusaha selalu gagal, tak mengapa. coba lagi.gagal lagi.  
gagal yang lebih baik! (Samuel Beckett sastrawan Irlandia)

jika  
tidak bisa menjadi  
orang pandai.  
cobalah  
menjadi lebih berani (Eudora Welty)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmad-Nya sehingga penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebagik-baiknya.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini banyak mendapat bantuan dan dukungan dari semua pihak sehingga pada kesempatan kali ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK – AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Ketua Koperasi Unit Desa Sari Mulyo Kulon Progo .
4. Almamater “STMIK – AMIKOM” Yogyakarta, serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Ahirnya dengan penuh kesadaran bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangannya, sehingga saran dan kritik kami harapkan guna tercapainya perbaikan terhadap skripsi ini. Semoga bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 8 Januari 2007

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PRESENTASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Pokok Permasalahan.....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
D. 1. Tujuan Bagi Organisasi .....	4
D. 2. Tujuan Penelitian Bagi Mahasiswa .....	4
E. Metode Pengumpulan Data .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
A. Pengenalan Sistem Secara Umum .....	6
B. Konsep Dasar Informasi .....	8
C. Pengertian Data .....	9
D. Pengertian Pengolahan Data .....	9
E. Pengertian Sistem Informasi Pengajian .....	10
F. Komponen-Komponen Dalam Database Manajemen Sistem.....	11
G. Kegunaan Database / Syarat Database .....	14
H. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	15
I. Fasilitas Dan Fungsi Operasi Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 .....	15

J.	Perintah-Perintah Pada Code Editor .....	18
K.	Struktur Tabel .....	19
L.	DataBase Microsoft Acces XP .....	20
M.	Sistem Operasi Dan Perangkat Keras Yang Di Gunakan ...	22
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>23</b>
A.	Sejarah Umum KUD “Sari Mulyo” .....	23
B.	Wilayah Keanggotaan .....	25
C.	Jenis Usaha KUD “Sari Mulyo” .....	25
D.	Struktur Organisasi .....	26
E.	Sistem Yang Berjalan .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>31</b>
A.	Analisis Sistem .....	31
A.1.	Analisis Kelemahan Sistem .....	32
A.2.	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi .....	34
A.3.	Analisis Kebutuhan Manajemen .....	35
A.4.	Kebutuhan Pengadaan Proyek Sistem Informasi ..	36
A.4.1.	Kebutuhan Hardware .....	36
A.4.2.	Analisis Biaya Pengadaan Proyek Sistem Informasi .....	37
A.5.	Analisis Kelayakan .....	40
A.5.1.	Analisis Kelayakan Sistem.....	40
A.5.2.	Analisis Kelayakan Hukum .....	41
A.5.3.	Analisis Kelayakan Teknologi .....	41
A.5.4.	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	42
A.5.5.	Analisis Kelayakan Operasional .....	42
A.5.6.	Analisis Kelayakan Jadwal .....	42
A.5.7.	Kelayakan Sumber Daya .....	43
B.	PERANCANGAN SISTEM .....	43
B.1.	Desain Sistem Yang Diusulkan .....	43
B.1.1.	Flow Chart Sistem Yang Diusulkan .....	44
B.1.2.	Data Flow Diagram Sistem Yang	



	Diusulkan .....	45
B.2.	Desain Sistem DataBase .....	46
B.2.1.	Desain Normalisasi .....	46
B.2.1.1.	Normalisasi Bentuk Pertama .....	47
B.2.1.2.	Normalisasi Tahap Kedua .....	48
B.2.1.3.	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	49
B.2.2.	Hubungan Antar Tabel .....	50
B.2.3.	Struktur Tabel .....	51
B.2.3.1.	Jabatan .....	52
B.2.3.2.	Keluarga .....	52
B.2.3.3.	Pegawai .....	53
B.2.3.4.	Penerimaan .....	53
B.2.3.5.	Potongan .....	54
B.2.3.6.	TUser .....	54
B.2.3.7.	Detile_Potongan .....	55
B.2.3.8.	Golongan .....	55
B.3.	Rancangan Input Data .....	56
B.3.1.	Rancangan HIPO .....	56
B.3.1.1.	Rancangan HIPO .....	56
B.3.1.2.	HIPO Menu Utama .....	56
B.3.1.3.	HIPO Input Data .....	57
B.3.1.4.	HIPO Input Data Jabatan .....	57
B.3.1.5.	Rancangan HIPO Input Data Keluarga .....	57
B.3.1.6.	Rancangan HIPO Input Data Gaji Pokok .....	57
B.3.1.7.	Rancangan HIPO Input Data Pegawai .....	58
B.3.1.8.	Rancangan HIPO Input Data Potongan .....	58
B.3.1.9.	Rancangan HIPO Input Data	

	Penerimaan .....	58
B.3.1.10	Rancangan HIPO Input Data User .....	58
B.3.2.	HIPO Laporan .....	59
B.3.2.1.	HIPO Laporan Data Jabatan ...	59
B.3.2.2.	HIPO Laporan Data Keluarga	59
B.3.2.3.	HIPO Laporan Data Transaksi Gaji Pokok .....	59
B.3.2.4.	HIPO Laporan Data Pegawai ..	59
B.3.2.5.	HIPO Laporan Data Potongan ...	60
B.3.2.6.	HIPO Laporan Data Penerimaan	60
B.3.3.	Rancangan IPO .....	60
B.3.3.1.	Rancangan IPO Menu Utama ..	61
B.3.3.2.	Rancangan IPO Input Data .....	62
B.3.3.3.	Rancangan IPO Input Data .....	62
B.3.3.4.	Rancangan IPO Input Data Jabatan .....	63
B.3.3.4.1.	IPO Entry Jabatan ...	63
B.3.3.4.2.	IPO Edit Jabatan ....	64
B.3.3.5.	Rancangan IPO Data Keluarga ..	65
B.3.3.5.1.	Rancangan IPO Entry Data Keluarga	65
B.3.3.5.2.	Rancangan IPO Edit Data Keluarga .....	66
B.3.3.6.	Rancangan IPO Data Gaji Pokok	67
B.3.3.6.1.	Rancangan IPO Entry Data Gaji Pokok .....	67
B.3.3.6.2.	Rancangan IPO Edit Data Gaji Pokok ....	68
B.3.3.7.	Rancangan IPO Data Pegawai ...	69

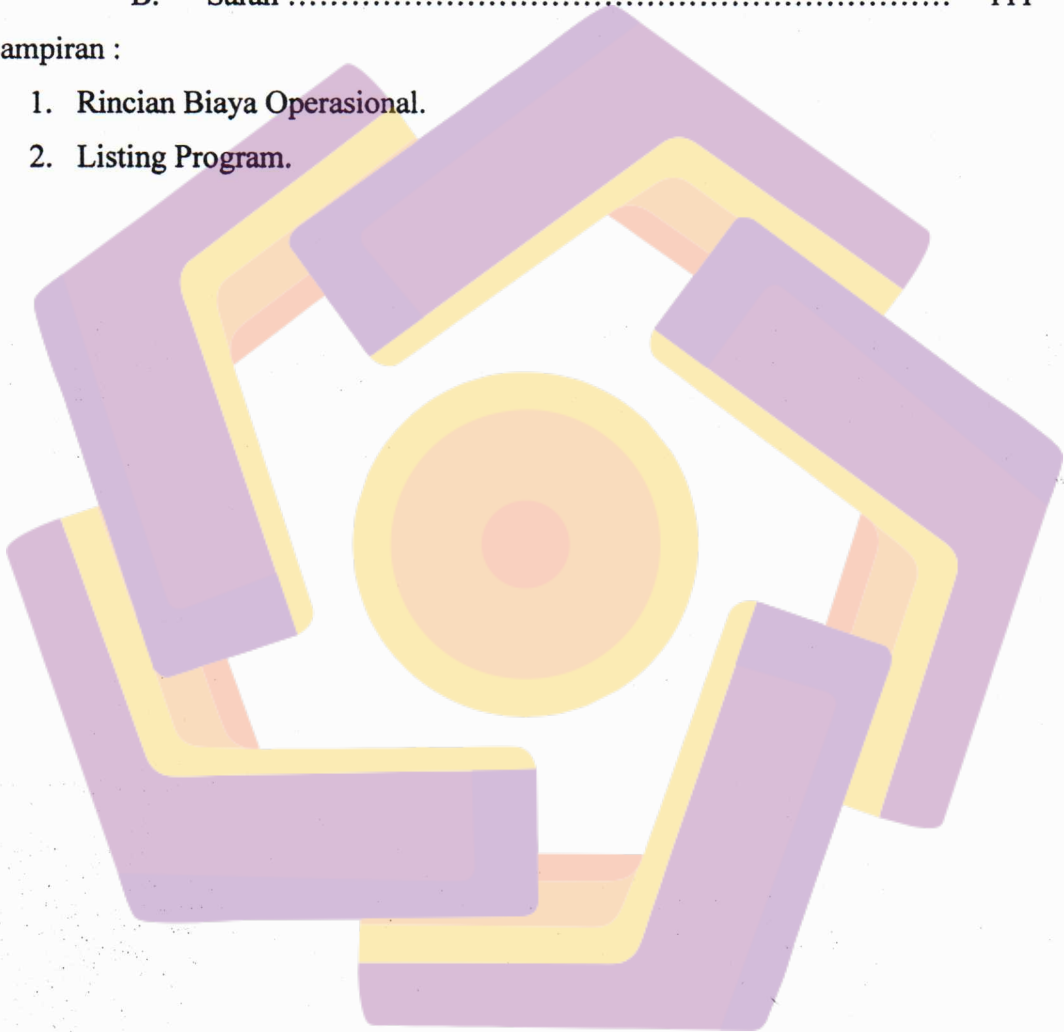
B.3.3.7.1.	Rancangan IPO Entry Data Pegawai .....	69
B.3.3.7.2.	Rancangan IPO Edit Data Pegawai .....	70
B.3.3.8.	Rancangan IPO Data Potongan.	71
B.3.3.8.1.	Rancangan IPO Entry Data Potongan .....	71
B.3.3.8.2.	Rancangan IPO Edit Data Potongan .....	72
B.3.3.9.	Rancangan IPO Data Penerimaan .....	73
B.3.3.9.1.	Rancangan IPO Entry Data Penerimaan .....	73
B.3.3.9.1.	Rancangan IPO Edit Data Penerimaan .....	74
B.3.3.10	Rancangan IPO Data User .....	75
B.3.3.10.1.	Rancangan IPO Entry Data User .....	75
B.3.3.10.2.	Rancangan IPO Edit Data User .....	76
B.3.4.	Rancangan IPO Laporan .....	77
B.3.4.1	IPO Laporan Data Jabatan .....	78
B.3.4.2.	IPO Laporan Data Keluarga .....	79
B.3.4.3.	IPO Laporan Gaji Pokok .....	80
B.3.4.4.	IPO Laporan Data Pegawai .....	81
B.3.4.5.	IPO Laporan Data Penerimaan ..	82
B.3.5.	Rancangan Input Data .....	82
B.3.5.1.	Rancangan Entry Data Jabatan ..	82
B.3.5.2.	Rancangan Entry Data Keluarga	83
B.3.5.3.	Rancangan Entry Data Potongan	83

	B.3.5.4.	Rancangan Entry Data Golongan	83
	B.3.5.5.	Rancangan Entry Data Pegawai	84
	B.3.5.6.	Rancangan Entry Data User .....	84
	B.3.5.7.	Rancangan Input Data Penerimaan .....	84
B.4.		Rancangan Output Data .....	85
	B.4.1.	Rancangan Output Data Jabatan .....	85
	B.4.2.	Rancangan Output Data Keluarga .....	86
	B.4.3.	Rancangan Output Data Gaji Pokok .....	87
	B.4.4.	Rancangan Output Data Potongan .....	87
	B.4.5.	Rancangan Output Data Pegawai .....	87
	B.4.6.	Rancangan Output Data Penerimaan .....	88
B.5.		Manual Program .....	89
	B.5.1.	Password Program .....	89
	B.5.2.	Menu Utama .....	89
	B.5.3.	Gaji Pokok .....	91
	B.5.4.	Jabatan .....	92
	B.5.5.	Tunjangan Keluarga .....	93
	B.5.6.	Potongan .....	94
	B.5.7.	Pegawai .....	95
	B.5.8.	Penerimaan .....	97
	B.5.9.	User .....	98
	B.5.10.	Ganti Password .....	99
	B.5.11.	Informasi Programmer .....	100
<b>BAB V</b>		<b>IMPLEMENTASI .....</b>	<b>101</b>
	A.	Penerapan Rencana Implementasi .....	101
	B.	Kegiatan Implementasi .....	101
	B.1.	Seleksi Personil .....	102
	B.2.	Seleksi Tempat dan Instalasi Hardware dan Software .....	103
	B.3.	Pengetesan Program .....	104

B.4. Pengetesan Sistem .....	105
B.5. Konversi Sistem .....	106
C. Tindak Lanjut Implementasi .....	107
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>110</b>
A. Kesimpulan .....	110
B. Saran .....	111

Lampiran :

1. Rincian Biaya Operasional.
2. Listing Program.

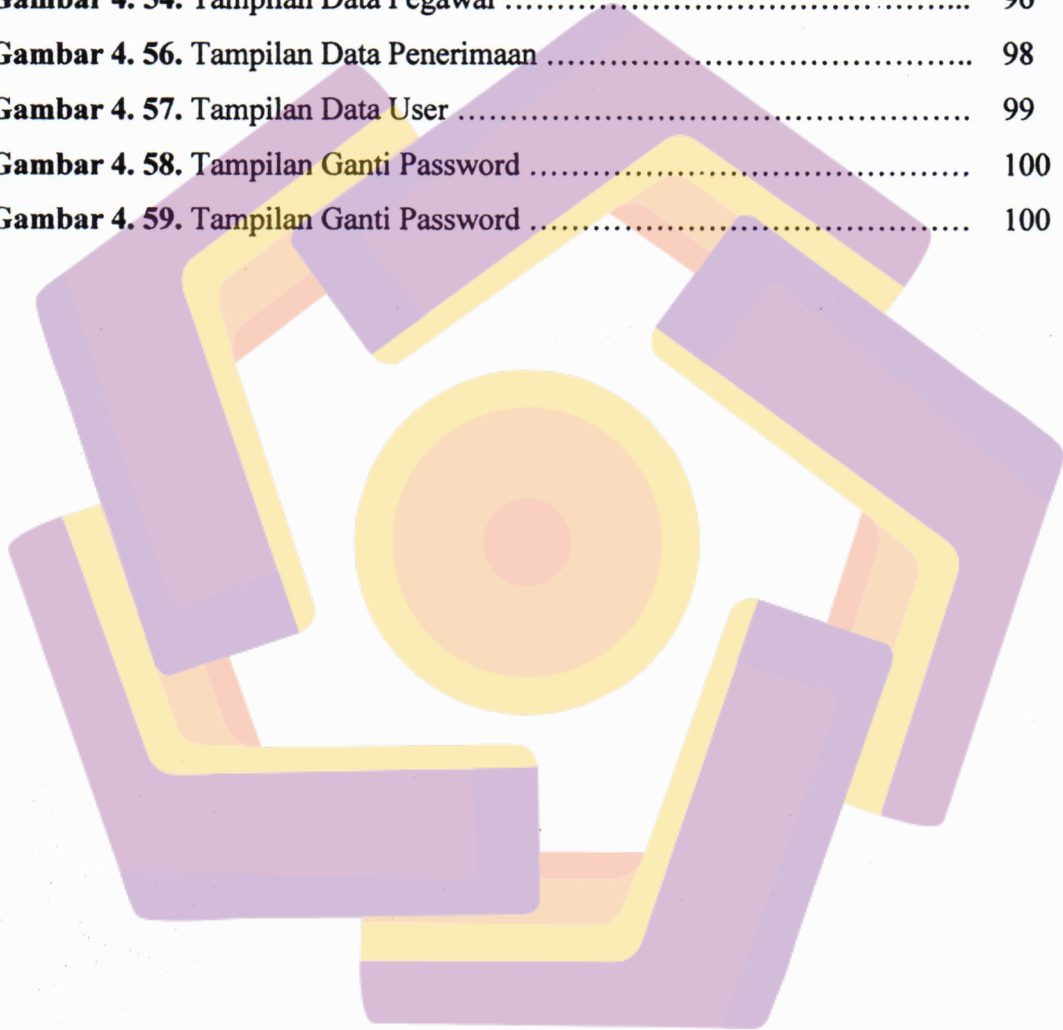


## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2. 1.</b> Tampilan Struktur Tabel pada Perancangan DataBase.....	14
<b>Gambar 2. 2.</b> IDE Visual Basic 6.0.....	16
<b>Gambar 2. 3.</b> Tampilan DataBase Microsoft Acces .....	21
<b>Gambar 2. 4.</b> Tampilan Desain Tabel Microsoft Acces XP .....	21
<b>Gambar 2. 5.</b> Tampilan Dialog Penyimpanan Tabel .....	22
<b>Gambar 3. 1.</b> Struktur Organisasi bagi KUD “Sari Mulyo”.....	27
<b>Gambar 3. 2.</b> Flow Chart Sistem Yang Berlaku Di Perusahaan .....	29
<b>Gambar 4. 1.</b> Flow Chart Sistem Yang Diusulkan .....	44
<b>Gambar 4. 2.</b> Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	45
<b>Gambar 4. 3.</b> Bagan Normalisasi Bentuk Kedua .....	49
<b>Gambar 4. 4.</b> Bagan Normalisasi Bentuk Ketiga .....	50
<b>Gambar 4. 5.</b> Bagan Hubungan Antar Tabel .....	51
<b>Gambar 4. 6.</b> HIPO Menu Utama .....	56
<b>Gambar 4. 7.</b> HIPO Input Data .....	57
<b>Gambar 4. 8.</b> HIPO Input Data Jabatan .....	57
<b>Gambar 4. 9.</b> HIPO Input Data Keluarga .....	57
<b>Gambar 4. 10.</b> HIPO Input Data Gaji Pokok .....	57
<b>Gambar 4. 11.</b> HIPO Input Data Pegawai .....	58
<b>Gambar 4. 12.</b> HIPO Input Data Potongan .....	58
<b>Gambar 4. 13.</b> HIPO Input Data Penerimaan .....	58
<b>Gambar 4. 14.</b> HIPO Input Data User .....	58
<b>Gambar 4. 15.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Jabatan .....	59
<b>Gambar 4. 16.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Keluarga .....	59
<b>Gambar 4. 17.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Gaji Pokok .....	59
<b>Gambar 4. 18.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Pegawai .....	59
<b>Gambar 4. 19.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Potongan .....	60
<b>Gambar 4. 20.</b> Rancangan HIPO Laporan Data Penerimaan .....	60
<b>Gambar 4. 21.</b> Rancangan IPO Menu Utama .....	61

	Halaman
<b>Gambar 4. 22.</b> Rancangan IPO Input Data .....	62
<b>Gambar 4. 23.</b> Rancangan IPO Entry Data Jabatan .....	63
<b>Gambar 4. 24.</b> Rancangan IPO Edit Data Jabatan .....	64
<b>Gambar 4. 25.</b> Rancangan IPO Entry Data Keluarga .....	65
<b>Gambar 4. 26.</b> Rancangan IPO Edit Data Keluarga .....	66
<b>Gambar 4. 27.</b> Rancangan IPO Entry Data Gaji Pokok .....	67
<b>Gambar 4. 28.</b> Rancangan IPO Edit Data Gaji Pokok .....	68
<b>Gambar 4. 29.</b> Rancangan IPO Entry Data Pegawai .....	69
<b>Gambar 4. 30.</b> Rancangan IPO Edit Data Pegawai .....	70
<b>Gambar 4. 31.</b> Rancangan IPO Entry Data Potongan .....	71
<b>Gambar 4. 32.</b> Rancangan IPO Edit Data Potongan .....	72
<b>Gambar 4. 33.</b> Rancangan IPO Entry Data Penerimaan .....	73
<b>Gambar 4. 34.</b> Rancangan IPO Edit Data Penerimaan .....	74
<b>Gambar 4. 35.</b> Rancangan IPO Entry Data User .....	75
<b>Gambar 4. 36.</b> Rancangan IPO Edit Data User .....	76
<b>Gambar 4. 37.</b> Rancangan IPO Laporan .....	77
<b>Gambar 4. 38.</b> IPO Laporan Data Jabatan .....	78
<b>Gambar 4. 39.</b> IPO Laporan Data Keluarga .....	79
<b>Gambar 4. 40.</b> IPO Laporan Data Gaji Pokok .....	80
<b>Gambar 4. 41.</b> IPO Laporan Data Pegawai .....	81
<b>Gambar 4. 42.</b> IPO Laporan Data Penerimaan .....	82
<b>Gambar 4. 43.</b> Rancangan Input Data Jabatan .....	82
<b>Gambar 4. 44.</b> Rancangan Input Data Keluarga .....	83
<b>Gambar 4. 43.</b> Rancangan Input Data Potongan.....	83
<b>Gambar 4. 45.</b> Rancangan Input Data Golongan .....	83
<b>Gambar 4. 46.</b> Rancangan Input Data Pegawai .....	84
<b>Gambar 4. 47.</b> Rancangan Input Data User .....	84
<b>Gambar 4. 48.</b> Rancangan Input Data Penerimaan .....	84
<b>Gambar 4. 49.</b> Tampilan Password Program .....	89
<b>Gambar 4. 50.</b> Tampilan Menu Utama .....	90

	Halaman
<b>Gambar 4. 51.</b> Tampilan Gaji Pegawai .....	92
<b>Gambar 4. 52.</b> Tampilan Tunjangan Jabatan Pegawai .....	93
<b>Gambar 4. 53.</b> Tampilan Tunjangan Keluarga .....	94
<b>Gambar 4. 55.</b> Tampilan Data Potongan .....	95
<b>Gambar 4. 54.</b> Tampilan Data Pegawai .....	96
<b>Gambar 4. 56.</b> Tampilan Data Penerimaan .....	98
<b>Gambar 4. 57.</b> Tampilan Data User .....	99
<b>Gambar 4. 58.</b> Tampilan Ganti Password .....	100
<b>Gambar 4. 59.</b> Tampilan Ganti Password .....	100





## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2. 1.</b> Contoh Nilai Atribut Suatu Tabel .....	12
<b>Table 2. 2.</b> Rancangan Struktur Tabel .....	19
<b>Table 2. 3.</b> Rancangan Tipe Data .....	20
<b>Tabel 4. 1.</b> Rincian Biaya Peralatan Sistem .....	36
<b>Tabel 4. 2.</b> Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	36
<b>Tabel 4. 3.</b> Rincian Biaya Pengadaan dan Proyek .....	37
<b>Tabel 4. 3.</b> Data Perhitungan Nilai Ekonomis .....	40
<b>Tabel 4. 4.</b> Bagan Normalisasi Bentuk Pertama .....	47
<b>Tabel 4. 5.</b> Stuktur Tabel Jabatan .....	52
<b>Tabel 4. 6.</b> Stuktur Tabel Keluarga .....	52
<b>Tabel 4. 7.</b> Stuktur Tabel Pegawai .....	53
<b>Tabel 4. 8.</b> Stuktur Tabel Penerimaan .....	54
<b>Tabel 4. 9.</b> Stuktur Tabel Potongan .....	54
<b>Tabel 4. 10.</b> Stuktur Tabel User .....	55
<b>Tabel 4. 11.</b> Stuktur Tabel Detile_Potongan .....	55
<b>Tabel 4. 12.</b> Stuktur Tabel Golongan .....	56
<b>Tabel 4. 13.</b> Rancangan Output Data Jabatan .....	85
<b>Tabel 4. 14.</b> Rancangan Output Data Keluarga .....	86
<b>Tabel 4. 15.</b> Rancangan Output Data Gaji Pokok .....	86
<b>Tabel 4. 16.</b> Rancangan Output Data Potongan .....	87
<b>Tabel 4. 17.</b> Rancangan Output Data Pegawai .....	87
<b>Tabel 4. 18.</b> Rancangan Output Data Penerimaan .....	88
<b>Tabel 5. 1</b> Rincian Kegiatan .....	108
<b>Tabel 5. 2.</b> Tabel Perbandingan Pengolahan Data Antara Sistem Baru dan Sistem Lama .....	109