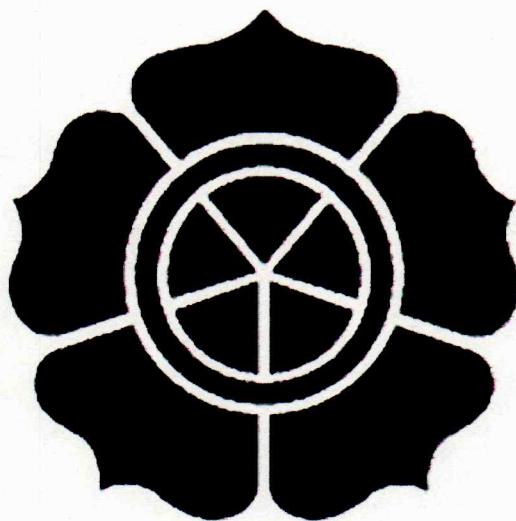


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI PENGGAJIAN PADA  
PT. SINAR MUSI PALEMBANG**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**ARIE RAHAYU NUGROHO**

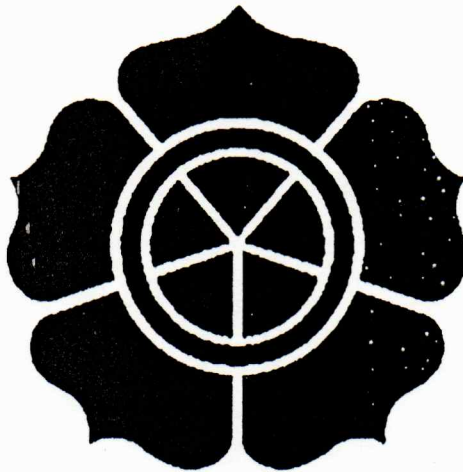
**03.12.0583**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2008**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PADA PT. SINAR MUSI PALEMBANG**

**ANALYSIS AND DESIGN OF REMUNERATION INFORMATION  
SYSTEM AT PT. SINAR MUSI PALEMBANG**



Disusun Oleh :

**Arie Rahayu Nugroho**

**03.12.0583**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”  
YOGYAKARTA**

**2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT. SINAR MUSI PALEMBANG

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk kelulusan program Strata SI (S1)  
dengan gelar sarjana komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh:

Mengetahui

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Heri Sismoro, M.Kom)

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian pada PT. Sinar Musi Palembang**” telah dipresentasikan, diuji dan dipertanggungjawabkan dihadapan tim penguji Laporan Skripsi Program Pendidikan Strata SI (S1) Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Hari : Jumat

Tanggal : 8 Agustus 2008

Jam : 13:00 WIB

Tempat : Ruang Network, Kampus Terpadu Unit II

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji:

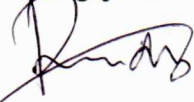
Penguji I

  
(Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom)

Penguji II

  
(Dr. Drs. Abidarin Rosidi, MM)

Penguji III

  
(M. Rudyanto Arief, MT)

## HALAMAN MOTTO

- ❖ *Nilai dari seseorang itu ditentukan dari keberaniannya memikul tanggung jawab, mencintai hidup dan pekerjaannya. (Kahlil Gibran).*
- ❖ *Hidup adalah kegelapan jika tanpa hasrat dan keinginan dan semua hasrat keinginan adalah buta jika tidak disertai pengetahuan dan pengetahuan adalah hampa jika tidak diikuti pelajaran dan setiap pelajaran akan sia-sia jika tidak disertai cinta (Kahlil Gibran).*
- ❖ *Ketika cinta memanggilmu maka dekatilah dia walau jalannya berliku, jika cinta memelukmu maka dekplah dia walau pedang di sela-sela sayapnya melukaimu. (Kahlil Gibran).*
- ❖ *Kamu mungkin akan melupakan orang yang pernah tertawa dengamu, tetapi tidak mungkin melupakan orang yang pernah menangis denganmu. (Kahlil Gibran).*
- ❖ *Cermin manusia adalah Nabi Muhammad SAW (Imam Ghazali).*
- ❖ *Ilmu itu bagai lautan dan tak ada yang mengenalnya kecuali merasakannya. (Sayyidil Walid).*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Ayahanda dan Ibunda tercinta*

*Terima kasih atas semua kasih sayang, dukungannya nasehat dan doanya yang selalu menyertai.*

*Ketiga kakakku*

☒ *Mas Edhi dan mbak Ida juga adik Mozza*

☒ *Mas Tono*

☒ *mBak Betty dan mas Heru juga adik Fayyas*

*Terima kasih bisa jadi kakak yang baik untukku yang selalu mengerti aku.*



*Mami Stella*

*Kekasih yang selalu setia menemani hari-hariku.*

*You always in my heart.*

*Untuk 22 tahun umurku  
Almamaterku*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran ALLAH, SWT atas rahmat, nikmat dan karunianya yang telah dilimpahkan kepada penulis serta semua pihak yang telah ikut membantu hingga selesainya skripsi ini, Alhamdulillahirobbil'alamin sebuah kata yang penuh makna dan sepiantasnyalah hanya kita panjatkan kepada ALLAH SWT.

Penulis menyusun skripsi ini berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT. SINAR MUSI PALEMBANG” yang ditunjukkan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan strata satu jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih lebih jauh dari sempurna walaupun penulis telah mencurahkan segenap kemampuan dan daya pikir yang penulis miliki dan pengalaman yang relatif masih sangat terbatas untuk menghasilkan karya tulis ilmiah. Namun demikian dari ketidak sempurnaan tersebut penulis berharap kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Kesuksesan penulis di dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan kerjasama dari semua pihak. Untuk itu segala keiklasan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

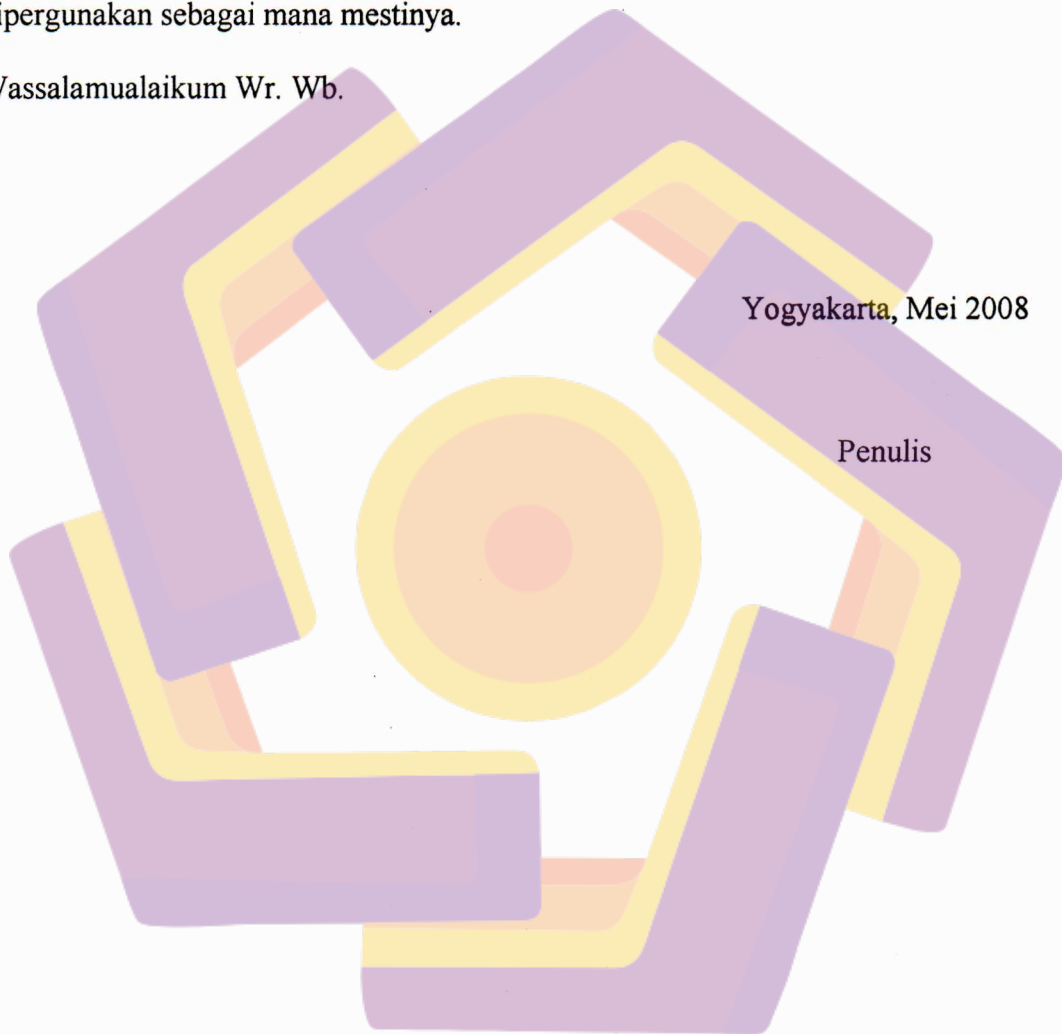
1. Bapak DR. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom., selaku dosen Pembimbing terima kasih atas waktu dan bimbingannya selama ini serta saran, nasehat dan memberi arahan yang berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Para dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, teori selama dalam proses penyelesaian perkuliahan pendidikan saya selama ini.
5. Para staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu proses penyelesaian pendidikan saya selama ini.
6. Seluruh keluarga yang telah memberi bantuan baik material maupun spiritual. Dan telah banyak memberikan semangat, kasih sayang dan kesabaran.
7. Teman-teman penulis, konco-konco seperjuangan dan semua temen-temen dari Sabang sampai Merauke angkatan 2003 dan teman-teman club “Independent Ninja Crew” yang selalu meramaikan Jogja.



8. Buat mami, yang selalu setia menemani dalam suka dan duka didalam proses penyusunan skripsi ini, thanks mami.

Ahkirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun insan manusia umumnya dalam menambah ilmu pengetahuan, dan dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II. DASAR TEORI .....	10
2.1 Pengenalan Sistem .....	10
2.1.1 Definisi Sistem .....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1 Definisi Informasi .....	13
2.2.2 Kualitas Informasi .....	14
2.2.3 Nilai Informasi .....	16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17

2.3.1	Definisi system Informasi .....	17
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	17
2.3.3	Siklus Sistem Informasi (System Life Cycle) .....	20
2.4	Konsep Sistem Informasi Manajemen (SIM) .....	21
2.4.1	Definisi SIM .....	21
2.4.2	Elemen-elemen Fisik dalam SIM .....	22
2.5	Konsep Sistem Basis Data .....	23
2.5.1	Definisi Sistem Basis Data .....	23
2.5.2	Elemen-elemen Penyusun Basis Data .....	23
2.5.3	Teknik Normalisasi .....	24
2.5.4	Tujuan Penyusunan Basis Data .....	26
2.5.5	Model-Model Data .....	28
2.6	Sistem Penggajian .....	28
2.7	Konsep Analisis Sistem .....	30
2.7.1	Metode Analisis .....	30
2.7.1.1	Analisis PIECES .....	30
2.7.1.2	Analisis Kelayakan Sistem .....	32
2.7.1.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	33
2.8	Konsep Desain Sistem .....	36
2.8.1	Definisi Perancangan (Design) .....	36
2.8.2	Manfaat dan Tujuan Desain Sistem .....	36
2.8.3	Bentuk-bentuk Desain Sistem .....	36
2.9	Konsep Implementasi Sistem .....	40
2.10	Sistem Perangkat Lunak .....	41
2.10.1	Sistem Operasi Windows XP .....	41
2.10.2	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	43
2.10.2.1	Manfaat Visual Basic .....	43
2.10.2.2	Edisi Visual Basic .....	44
2.10.2.3	Fasilitas Baru Visual Basic 6.0 .....	44
2.10.2.4	Lingkungan Visual Basic 6.0 .....	46
2.10.2.5	Tampilan Dasar Visual Basic 6.0 .....	46

2.10.2.6	Bagian-bagian Visual Basic 6.0.....	47
2.10.2.7	Memulai Visual Basic 6.0 .....	53
2.10.2.8	Memahami Teknik Pemrograman VB .....	54
2.10.3	Microsoft Access 2003 .....	55
2.10.3.1	Interface Microsoft Access.....	57
2.10.3.2	Membuat Database .....	57
2.10.3.3	Membuat Tabel .....	58
2.10.4	Crystal Report .....	58
2.11	Sistem Perangkat Keras .....	59
2.12	Tinjauan Umum Perusahaan .....	60
2.12.1	Sejarah Perusahaan PT. Sinar Musi .....	60
2.12.2	Visi dan Misi .....	61
2.12.3	Struktur Organisasi .....	61
2.12.4	Sistem Berjalan .....	62
2.12.4.1	Flowchart Sistem yang sedang Berjalan .....	62
<b>BAB III. ANALISIS SISTEM.....</b>		<b>64</b>
3.1	Pendahuluan .....	64
3.2	Identifikasi Masalah.....	64
3.3	Analisis Kelemahan Sistem .....	65
3.3.1	Analisis Performance (Kinerja) .....	66
3.3.2	Analisis Information (Informasi) .....	66
3.3.3	Analisis Economic (Ekonomis) .....	67
3.3.4	Analisis Control (Pengendalian) .....	68
3.3.5	Analisis Efficiency (Efisiensi) .....	69
3.3.6	Analisis Service .....	69
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	70
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	71
3.4.2	Kelayakan Operasi .....	71
3.4.3	Kelayakan Hukum .....	72
3.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	72
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	72
3.5.1	Kebutuhan Sistem .....	73



3.5.2	Kebutuhan Hardware .....	74
3.5.3	Kebutuhan Software .....	75
3.5.4	Kebutuhan Personil .....	75
3.5.5	Kebutuhan Teknologi .....	75
3.5.6	Analisis Biaya dan Manfaat .....	76
3.5.6.1	Metode Periode Pengembalian ( <i>Payback Period</i> ).....	78
3.5.6.2	Metode Pengembalian Investasi ( <i>Return of Investment</i> ) .....	79
3.5.6.3	Metode Nilai Sekarang Bersih ( <i>Net Present Value</i> ) .....	80
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....		83
4.1	Pengertian.....	83
4.2	Sistem Yang Diusulkan.....	84
4.2.1	Flowchart Sistem Penggajian Yang Diusulkan .....	85
4.2.2	Data Flow Diagram Sistem Yang Diusulkan .....	88
4.2.2.1	DFD Level 0 .....	89
4.2.2.2	DFD Level 1 .....	90
4.2.2.3	DFD Level 2 Proses 2 .....	91
4.2.2.4	DFD Level 2 Proses 4.....	91
4.3	Tahapan Perancangan Normalisasi .....	92
4.4	Sistem Perancangan Database .....	92
4.4.1	Normalisasi .....	93
4.4.1.1	Rancangan Normalisasi Bentuk Pertama .....	93
4.4.1.2	Rancangan Normalisasi Bentuk Kedua .....	95
4.4.1.3	Rancangan Normalisasi bentuk Ketiga.....	96
4.4.2	Hubungan Antar File .....	97
4.5	Struktur Database.....	97
4.5.1	Struktur Tabel Pegawai .....	98
4.5.2	Struktur Tabel Jabatan .....	99
4.5.3	Struktur Tabel Tunjangan .....	99
4.5.4	Struktur Tabel Potongan .....	100
4.5.5	Struktur Tabel Karet .....	100

4.5.6	Struktur Tabel Master Laporan .....	100
4.5.7	Struktur Tabel Gaji .....	101
4.5.8	Struktur Tabel Pengguna .....	102
4.6	Rancangan Input Data.....	102
4.6.1	Rancangan Input Data Karyawan.....	103
4.6.2	Rancangan Input Data Jabatan .....	104
4.6.3	Rancangan Input Karet .....	105
4.6.4	Rancangan Input Master Laporan .....	105
4.6.5	Rancangan Input Tunjangan .....	106
4.6.6	Rancangan Input Potongan .....	107
4.6.7	Rancangan Input Gaji .....	108
4.6.8	Rancangan Input Pengguna .....	109
4.7	Rancangan Output .....	110
4.7.1	Rancangan Output Laporan Karyawan .....	110
4.7.2	Rancangan Output Laporan Jabatan .....	111
4.7.3	Rancangan Output Laporan Tunjangan .....	112
4.7.4	Rancangan Output Laporan Potongan .....	113
4.7.5	Rancangan Output Daftar Gaji .....	114
4.7.6	Rancangan Output Slip Gaji.....	115
4.8.	Rancangan HIPO ( <i>Hirarchy Plus Input Process Output</i> ) .....	115
4.8.1	Rancangan HIPO Menu Utama Program .....	116
4.8.2	Rancangan HIPO Entry Data .....	116
4.8.3	Rancangan HIPO Entry Jabatan .....	116
4.8.4	Rancangan HIPO Entry Karyawan .....	117
4.8.5	Rancangan HIPO Entry Harga Karet .....	117
4.8.6	Rancangan HIPO Entry Tunjangan .....	117
4.8.7	Rancangan HIPO Entry Potongan .....	118
4.8.8	Rancangan HIPO Gaji .....	118
4.8.9	Rancangan HIPO Pengguna .....	118
4.8.10	Rancangan HIPO Laporan .....	119
4.8.11	Rancangan HIPO Master Laporan .....	119

4.9.	Rancangan IPO ( <i>Input Proccesing Output</i> ) .....	119
4.9.1	Rancangan IPO Menu Utama .....	121
4.9.2	Rancangan IPO Jabatan .....	122
4.9.3	Rancangan IPO Karyawan .....	123
4.9.4	Rancangan IPO Harga Karet.....	124
4.9.5	Rancangan IPO Master Laporan .....	125
4.9.6	Rancangan IPO Tunjangan .....	126
4.9.7	Rancangan IPO Potongan .....	127
4.9.8	Rancangan IPO Gaji.....	128
4.9.9	Rancangan IPO Laporan .....	129
4.9.10	Rancangan IPO Admin .....	130
4.9.11	Rancangan IPO Laporan Gaji .....	131
<b>BAB V.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN TEST SISTEM .....</b>	<b>132</b>
5.1	Pendahuluan.....	132
5.2	Menerapkan Rencana Implementasi .....	132
5.3	Kegiatan Implementasi .....	133
5.3.1	Seleksi Tempat dan Instalasi Hardware dan Software .....	134
5.3.2	Pemrograman dan Pengetesan Program .....	135
5.3.3	Pengetesan Sistem .....	137
5.3.4	Konversi Sistem.....	138
5.4	Tindak Lanjut Implementasi .....	139
5.5	Manual Program .....	140
5.5.1	Petunjuk Instalasi Program Aplikasi .....	140
5.5.2	Cara Menjalankan Program .....	143
5.5.2.1	Form Login .....	143
5.5.2.2	Menu Utama .....	144
5.5.2.3	Form Jabatan .....	145
5.5.2.4	Form Data Karyawan .....	146
5.5.2.5	Form Harga Karet .....	146
5.5.2.6	Form Data Tunjangan .....	147

5.5.2.7 Form Data Potongan .....	147
5.5.2.8 Form Pengolahan Gaji .....	148
5.5.2.9 Menu About .....	148
5.5.2.10 Menu Master Laporan .....	149
5.5.2.11 Menu Admin .....	149
5.5.2.12 Laporan Data Jabatan .....	150
5.5.2.13 Laporan Data Karyawan .....	151
5.5.2.14 Laporan Data Tunjangan .....	152
5.5.2.15 Laporan Data Potongan .....	153
5.5.2.16 Laporan Daftar Gaji Karyawan .....	154
5.5.2.17 Laporan Slip Gaji Karyawan .....	155
BAB VI. PENUTUP .....	156
6.1 Kesimpulan .....	156
6.2 Saran .....	157
DAFTAR PUSTAKA	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi .....	19
Gambar 2.2 Siklus Sistem Informasi .....	21
Gambar 2.3 Tampilan New Project .....	46
Gambar 2.4 Tampilan IDE Visual Basic .....	47
Gambar 2.5 Tampilan Baris Menu.....	47
Gambar 2.6 Tampilan Menu Toolbar .....	48
Gambar 2.7 Tampilan Form.....	49
Gambar 2.8 Tampilan Toolbox.....	50
Gambar 2.9 Tampilan Windows Code.....	51
Gambar 2.10 Tampilan Windows Properties.....	51
Gambar 2.11 Tampilan Project Explorer.....	52
Gambar 2.12 Tampilan Windows Form Layout.....	52
Gambar 2.13 Tampilan Windows Immediate.....	53
Gambar 2.14 Tampilan Awal Visual Basic 6.0 .....	54
Gambar 2.15 Microsoft Access.....	57
Gambar 2.16 Langkah membuat data base.....	57
Gambar 2.17 Langkah membuat database .....	58
Gambar 2.18 Struktur Organisasi PT. Sinar Musi .....	61
Gambar 2.19 Flowchart Sistem yang sedang Berjalan .....	62
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Penggajian Yang Diusulkan.....	85
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	89
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	90
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2 .....	91
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 4 .....	91
Gambar 4.6 Rancangan Input Data Karyawan .....	103
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Jabatan .....	104
Gambar 4.8 Rancangan Input Data Karet .....	105
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Master Laporan .....	105

Gambar 4.10 Rancangan Input Data Tunjangan.....	106
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Potongan.....	107
Gambar 4.12 Rancangan Input Data Gaji .....	108
Gambar 4.13 Rancangan Input Data Pengguna .....	109
Gambar 4.14 Rancangan Output Laporan Karyawan .....	110
Gambar 4.15 Rancangan Output Laporan Jabatan .....	111
Gambar 4.16 Rancangan Output Laporan Tunjangan .....	112
Gambar 4.17 Rancangan Output Laporan Potongan .....	113
Gambar 4.18 Rancangan Output Daftar Gaji.....	114
Gambar 4.19 Rancangan Output Slip Gaji .....	115
Gambar 4.20 Rancangan HIPO Menu Utama Program.....	116
Gambar 4.21 Rancangan HIPO Entry Data .....	116
Gambar 4.22 Rancangan HIPO Entry Jabatan.....	116
Gambar 4.23 Rancangan HIPO Entry Karyawan .....	117
Gambar 4.24 Rancangan HIPO Entry Harga Karet.....	117
Gambar 4.25 Rancangan HIPO Entry Tunjangan.....	117
Gambar 4.26 Rancangan HIPO Entry Potongan.....	118
Gambar 4.27 Rancangan HIPO Entry Gaji.....	118
Gambar 4.28 Rancangan HIPO Entry Gaji.....	118
Gambar 4.29 Rancangan HIPO Entry Laporan .....	119
Gambar 4.30 Rancangan HIPO Entry Master Laporan .....	119
Gambar 4.31 Rancangan IPO Menu Utama .....	121
Gambar 4.32 Rancangan IPO Jabatan .....	122
Gambar 4.33 Rancangan IPO Karyawan .....	123
Gambar 4.34 Rancangan IPO Harga Karet.....	124
Gambar 4.35 Rancangan IPO Master Laporan.....	125
Gambar 4.36 Rancangan IPO Tunjangan .....	126
Gambar 4.37 Rancangan IPO Potongan .....	127
Gambar 4.38 Rancangan IPO Gaji.....	128
Gambar 4.39 Rancangan IPO Laporan .....	129
Gambar 4.40 Rancangan IPO Admin .....	130

Gambar 4.41 Rancangan IPO Laporan Gaji .....	131
Gambar 5.1 Proses Instalasi Tahap 1 .....	141
Gambar 5.2 Proses Instalasi Tahap 2 .....	141
Gambar 5.3 Proses Instalasi Tahap 3 .....	142
Gambar 5.4 Proses Instalasi Tahap 4 .....	142
Gambar 5.5 Proses Instalasi Selesai .....	143
Gambar 5.6 Form Login .....	144
Gambar 5.7 Menu Utama .....	145
Gambar 5.8 Form Jabatan .....	145
Gambar 5.9 Form Data Karyawan .....	146
Gambar 5.10 Form Harga Karet .....	146
Gambar 5.11 Form Data Tunjangan .....	147
Gambar 5.12 Form Data Potongan .....	147
Gambar 5.13 Form Pengolahan Gaji .....	148
Gambar 5.14 Menu About .....	148
Gambar 5.15 Menu Master Laporan .....	149
Gambar 5.16 Menu Admin .....	149
Gambar 5.17 Laporan Data Jabatan .....	150
Gambar 5.18 Laporan Data Karyawan .....	151
Gambar 5.19 Laporan Data Tunjangan .....	152
Gambar 5.20 Laporan Data Potongan .....	153
Gambar 5.21 Laporan Daftar Gaji Karyawan .....	154
Gambar 5.22 Laporan Slip Gaji Karyawan .....	155

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh <i>Redundancy</i> data .....	27
Tabel 2.2 Konfigurasi Hardware.....	59
Tabel 3.1 Analisis Performance.....	66
Tabel 3.2 Analisis Information .....	67
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	68
Tabel 3.4 Analisis Kontrol.....	68
Tabel 3.5 Analisis Efficiency.....	69
Tabel 3.6 Analisis Service .....	70
Tabel 3.7 Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Harga.....	74
Tabel 3.8 Spesifikasi Kebutuhan Software dan Harga .....	75
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	77
Tabel 3.10 Hasil Analisis .....	82
Tabel 4.1 Normalisasi Bentuk Pertama .....	94
Tabel 4.2 Normalisasi Bentuk Kedua .....	95
Tabel 4.3 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	96
Tabel 4.4 Hubungan Antar File .....	97
Tabel 4.5 Tabel pegawai .....	98
Tabel 4.6 Tabel jabatan.....	99
Tabel 4.7 Tabel tunjangan.....	99
Tabel 4.8 Tabel potongan .....	100
Tabel 4.9 Tabel karet .....	100
Tabel 4.10 Tabel laporan .....	101
Tabel 4.11 Tabel gaji .....	101
Tabel 4.12 Tabel pengguna.....	102