





## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penggajian Karyawan  
Pada CV G-Axis International  
Sleman Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Suparti** 09.02.7443

**Martina Widyaningsih** 09.02.7499

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 12 Juli 2012

**Dosen Pembimbing**



**Nila Feby Puspitasari, S.Kom**  
NIK. 190302161

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penggajian Karyawan  
Pada CV G-Axis International  
Sleman Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Suparti**

**09.02.7443**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Juli 2012

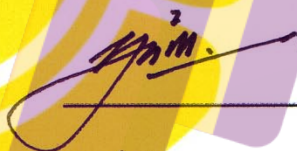
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK 190302057**

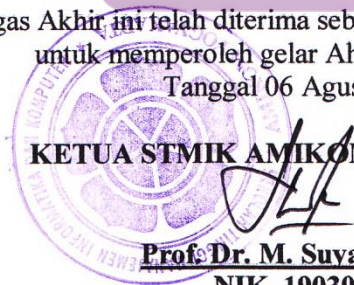
**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK 190302181**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 06 Agustus 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penggajian Karyawan  
Pada CV G-Axis International  
Sleman Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Martina Widyarningsih**

**09.02.7499**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Juli 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Yuli Astuti, S.Kom  
NIK 190302146**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng  
NIK 190302107**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 06 Agustus 2012

**KETUA STM IK AMIKOMI YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001**

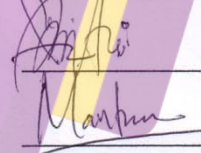
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta , 05 Agustus 2012

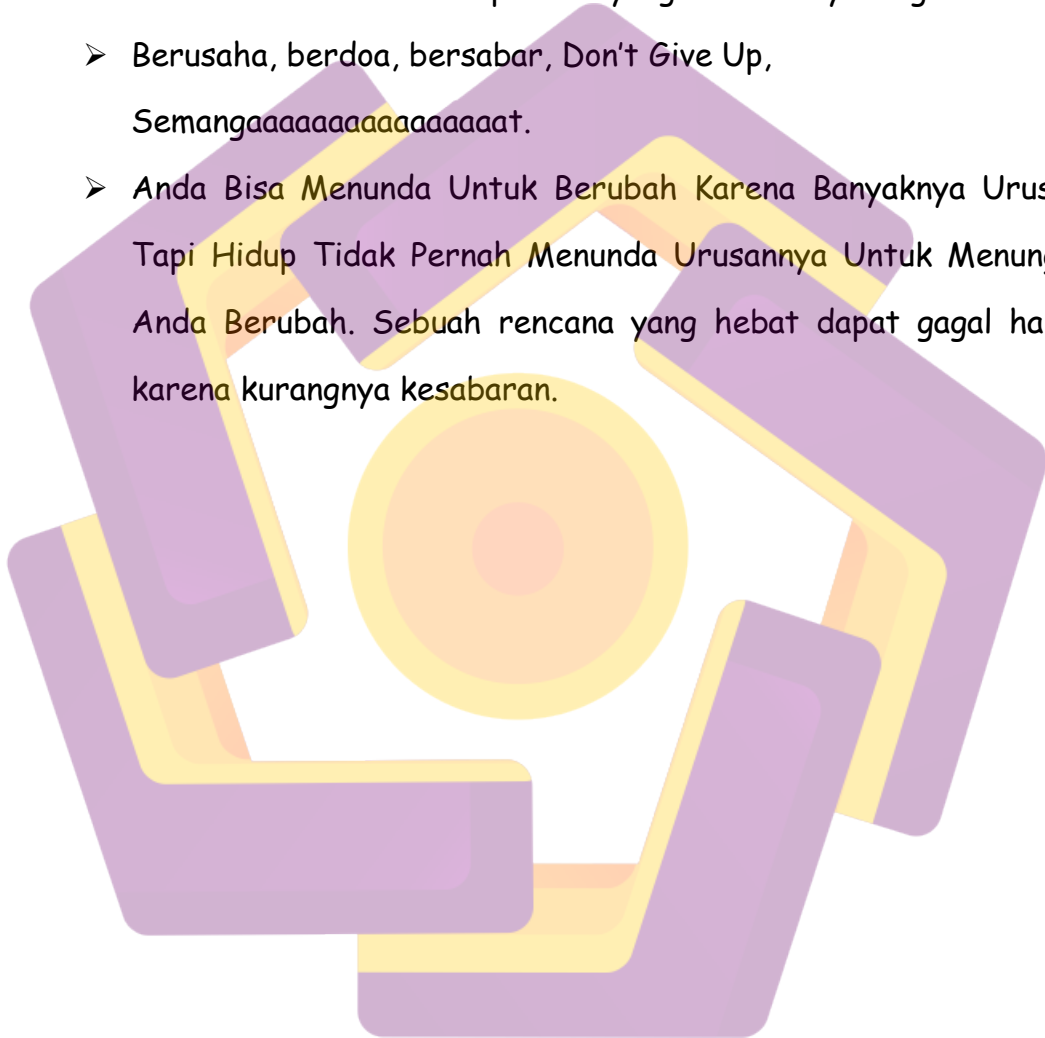
Nama	NIM
Suparti	09.02.7443
Martina Widyaningsih	09.02.7499

Tanda Tangan



## Halaman MOTTO

- Sahabat sejati adalah mereka yang sanggup berada disisimu ketika kamu memerlukan sandaran, walaupun saat itu mereka lebih bisa berada di tempat lain yang lebih menyenangkan.
- Berusaha, berdoa, bersabar, Don't Give Up, Semangaaaaaaaaaaaaaaat.
- Anda Bisa Menunda Untuk Berubah Karena Banyaknya Urusan. Tapi Hidup Tidak Pernah Menunda Urusannya Untuk Menunggu Anda Berubah. Sebuah rencana yang hebat dapat gagal hanya karena kurangnya kesabaran.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah S.W.T , Kami panjatkan puji syukur kepada-Nya yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan kesabaran sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar .

Tugas Akhir ini kita persembahkan untuk:

- Kedua Orang Tua kita yang selalu setia membuat kita jadi anak yang baik, terima kasih untuk semua perhatian dan kasih sayang serta doa kepada kami, terima kasih juga atas kesabaran yang tiada batasan dalam membimbing kami yang terkadang membuat kesal dan marah, kami sayang kepada kalian.
- Untuk kita berdua terima kasih sudah saling mensupport dan saling mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Semoga untuk kedepan sukses dan mendapatkan keberuntungan dari Allah S.W.T
- Terima kasih juga untuk segenap pegawai CV G-Axis Internatrta Yogyakarta
- Kepada teman-teman MI B - 2009, kami sangat bersyukur bisa mengenal kalian, terima kasih atas dukungan dan doanya. Semoga persahabatan kita tidak sampai disini.
- Special Thank`s to my friend Maya juga Sandi makasih bageddd tak terkira sudah bantu kita ampe Kelaarr, thank`s beuuudd sudah mau direpotkan sama kita ^\_^
- Buat teman-teman yang sudah lulus akhirnya kita menyusul kalian juga, yang belum lulus ayo susul kita,SEMANGAD!!!!



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan.

Pembuatan Tugas Akhir ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini sangat jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, dan juga walaupun Tugas Akhir ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

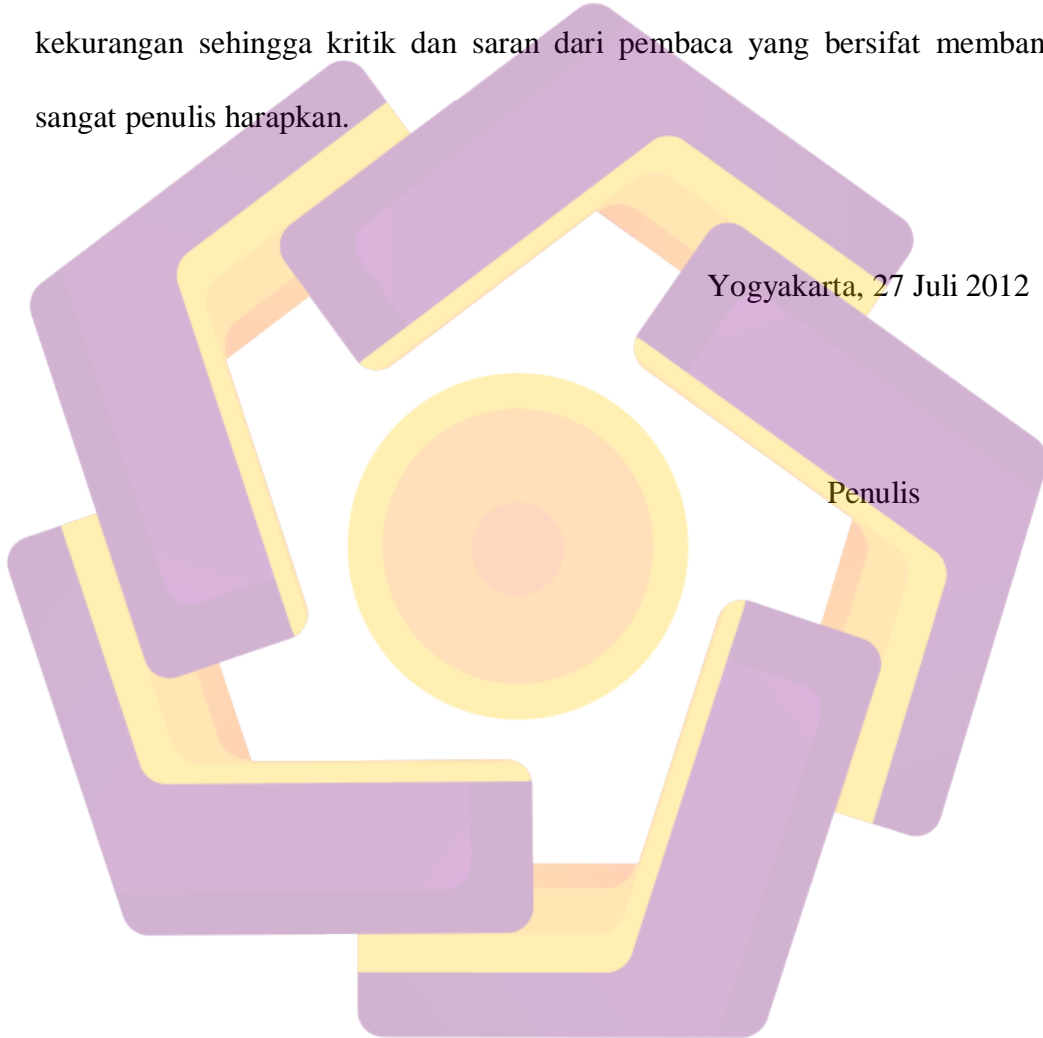
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Nila Feby P S.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
3. Segenap staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ardityo Mandito selaku pemilik CV G-Axis International yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis selama mengadakan penelitian.
5. Orang Tua penulis yang telah mendoakan dan memberi dukungannya.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi objek penelitian dan teman-teman yang mencari referensi untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 27 Juli 2012

Penulis



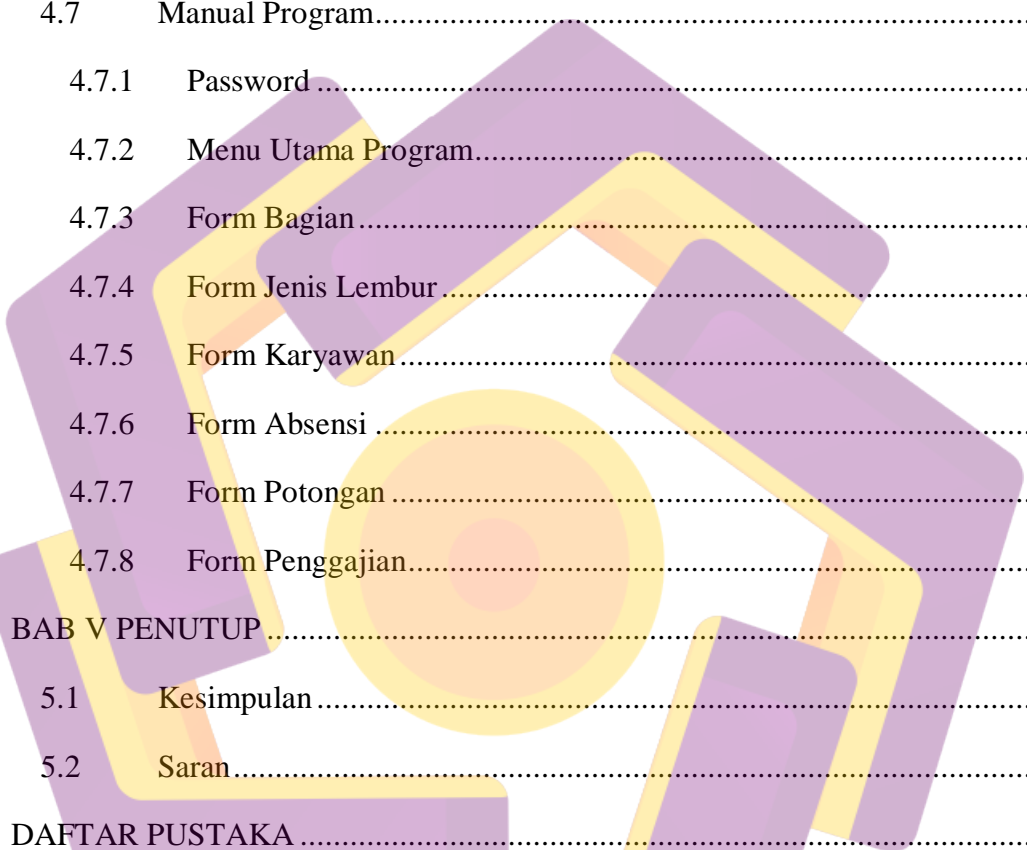
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan masalah .....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penyusunan Laporan .....	6
BAB II DASAR TEORI .....	8
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum .....	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	8

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3	Konsep Dasar Informasi .....	11
2.1.4	Nilai Informasi .....	12
2.1.5	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12
2.1.6	Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.1.7	Sistem Informasi Penggajian.....	15
2.1.8	Konsep Dasar Basis Data .....	15
2.1.9	Pengantar Sistem Berorientasi Objek .....	17
2.1.9.1	Karakteristik Metodologi Berorientasi Objek.....	18
2.1.9.2	Pengujian Berorientasi Objek .....	19
2.1.9.3	Perluasan Sudut Pandang Pengujian .....	20
2.1.9.4	Pengujian Model OOA dan OOD .....	20
2.1.10	<i>UML</i> (Unified Modeling Language).....	21
2.1.11	<i>Use Case</i> Diagram .....	22
2.1.12	Activity Diagram .....	23
2.1.13	Sequence Diagram .....	23
2.1.14	Class Diagram .....	23
2.1.15	Tentang Normalisasi .....	25
2.1.16	Proses Normalisasi .....	26
2.2	Pengenalan JAVA .....	27
2.3	Keunggulan JAVA.....	28
2.4	<i>Java Development Kit</i> (JDK) .....	30
2.5	Java IDE NetBeans 7.1.....	31
2.6	Mysql.....	33
2.7	JASPERREPORT .....	36

BAB III TINJAUAN UMUM .....	38
3.1    Gambaran Umum Instansi .....	38
3.1.1    Sejarah Singkat CV. G-Axis International.....	38
3.1.2    Visi dan Misi .....	39
3.1.3    Tugas Perjabatan CV G-Axis International .....	40
3.2    Sistem yang sudah berjalan pada CV G-Axis International .....	42
3.3    Identifikasi Masalah .....	42
BAB IV PEMBAHASAN.....	44
4.1    Analisis Requirement .....	44
4.1.1    Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
4.1.1.1    Analisis Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	44
4.1.1.2    Analisis Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	44
4.1.1.3    Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45
4.1.1.4    Analisis Pengguna.....	45
4.2    Perancangan Sistem.....	46
4.2.1    Perancangan Proses .....	46
4.2.1.1    Kegiatan Tabel Yang Diusulkan.....	47
4.2.1.1.1. Kegiatan Tabel Karyawan.....	47
4.2.1.1.2. Kegiatan Tabel Petugas/Pengguna .....	48
4.2.1.1.3. Kegiatan Tabel Admin.....	48
4.2.1.2    Diagram UML.....	49
4.2.1.2.1. Use Case Diagram .....	49
4.2.1.2.2. Activity Diagram.....	50
4.2.1.2.3. Sequence Diagram.....	52
4.2.1.2.4. Class Diagram .....	54

4.3	Sistem Perancangan Basis Data.....	54
4.4	Normalisasi.....	54
4.4.1	Bentuk Tidak Normal.....	55
4.4.2	Bentuk Normal Tahap Pertama (1 <sup>st</sup> Normal Form).....	56
4.4.3	Bentuk Normal Tahap Kedua (2 <sup>nd</sup> Normal Form ).....	56
4.4.4	Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 <sup>rd</sup> Normal Form).....	57
4.4.5	Relasi Antar Tabel.....	58
4.5	Rancangan Tabel.....	59
4.5.1	Tabel Karyawan.....	59
4.5.2	Tabel Bagian.....	60
4.5.3	Tabel Pengguna.....	61
4.5.4	Tabel Pengaturan.....	62
4.5.5	Tabel Penggajian.....	62
4.5.6	Tabel Jenis Lembur.....	63
4.5.7	Tabel Potongan.....	63
4.5.8	Tabel Absensi.....	64
4.6	Rancangan Antar Muka.....	64
4.6.1	Rancangan Menu Utama.....	65
4.6.2	Rancangan Form Login.....	65
4.6.3	Rancangan Form Tambah Pengguna /User.....	65
4.6.4	Rancangan Form Bagian.....	66
4.6.5	Rancangan Form Jenis Lembur.....	66
4.6.6	Rancangan Form Tambah Karyawan.....	67
4.6.7	Rancangan Form Absensi.....	68
4.6.8	Rancangan Form Potongan.....	68



4.6.9	Rancangan Form Penggajian.....	69
4.6.10	Rancangan Laporan Data Karyawan .....	70
4.6.11	Rancangan Laporan Data Absensi.....	70
4.6.12	Rancangan Laporan Slip Gaji Karyawan.....	71
4.7	Manual Program.....	71
4.7.1	Password .....	72
4.7.2	Menu Utama Program.....	72
4.7.3	Form Bagian.....	73
4.7.4	Form Jenis Lembur .....	75
4.7.5	Form Karyawan.....	76
4.7.6	Form Absensi .....	78
4.7.7	Form Potongan .....	80
4.7.8	Form Penggajian.....	82
BAB V PENUTUP.....		86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....		88

## DAFTAR TABEL

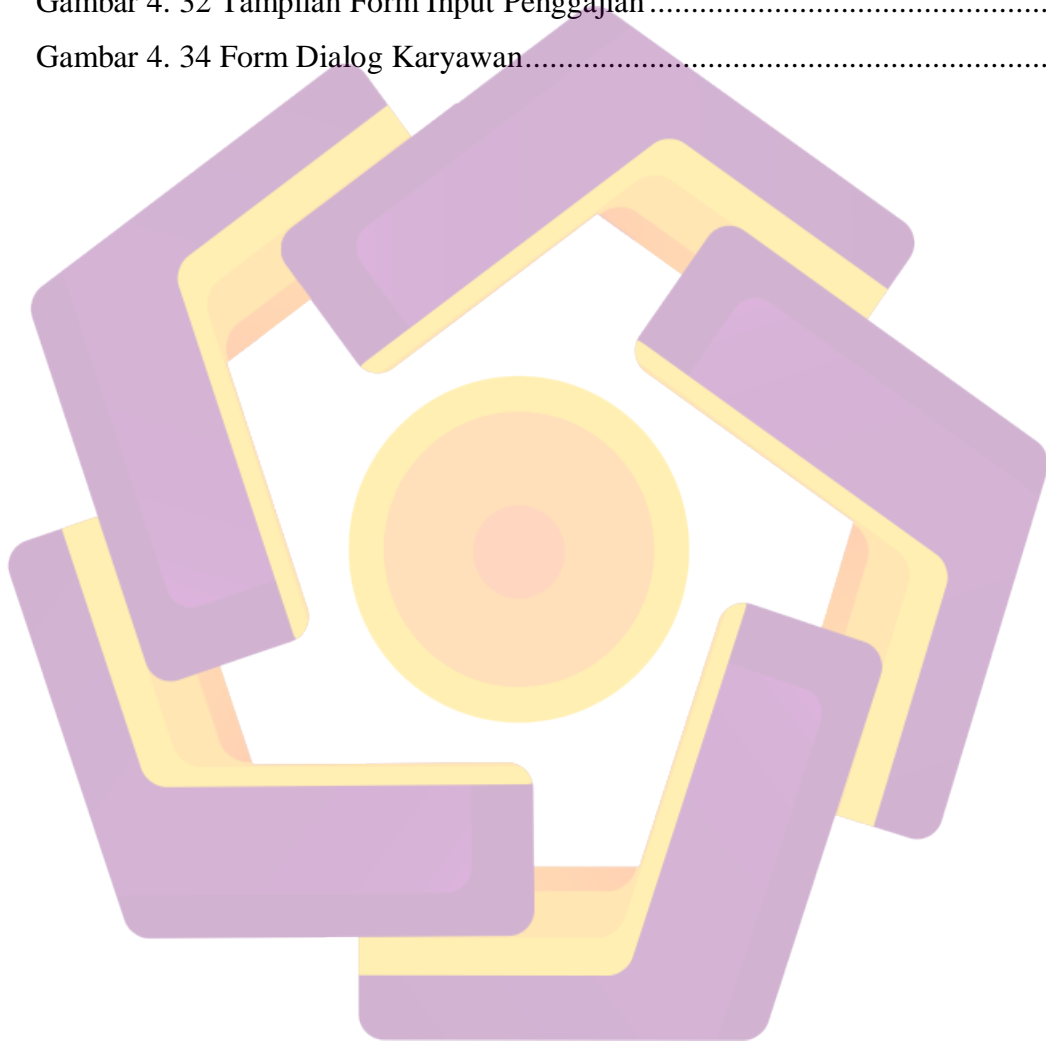
Tabel 4. 1 Kegiatan karyawan .....	47
Tabel 4. 2 Kegiatan Petugas /Pegguna.....	48
Tabel 4. 3 Kegiatan Admin .....	48
Tabel 4. 4 Normalisasi Bentuk Tidak Normal ( <i>unnormal form</i> ).....	55
Tabel 4. 5 Normal Tahap Pertama (1 <sup>st</sup> NF).....	56
Tabel 4. 6 Normal Tahap kedua (2 <sup>nd</sup> NF) .....	57
Tabel 4. 7 Normal Tahap Ketiga (3 <sup>rd</sup> NF).....	58
Tabel 4. 8 Tabel Karyawan .....	60
Tabel 4. 9 Tabel Bagian .....	61
Tabel 4. 10 Rancangan Pengguna.....	61
Tabel 4. 11 Rancangan Pengaturan.....	62
Tabel 4. 12 Rancangan Penggajian.....	62
Tabel 4. 13 Rancangan jenis Lembur .....	63
Tabel 4. 14 Rancangan Potongan .....	63
Tabel 4. 15 Rancangan Absensi .....	64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aktor .....	22
Gambar 2. 2 Tampilan Netbeans 7.1 .....	31
Gambar 2. 3 Contoh Jasspereport.....	37
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi .....	39
Gambar 4. 1 Use Case Diagram .....	49
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin.....	50
Gambar 4. 3 Activity Diagram User .....	51
Gambar 4. 4 Sequence Diagram Admin untuk Use Case Untuk Input.....	52
Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin untuk Input Data Penggajian.....	53
Gambar 4. 6 Class Diagram .....	54
Gambar 4. 7 Relasi Antar Tabel .....	59
Gambar 4. 8 Rancangan Menu Utama .....	65
Gambar 4.9 Rancangan Form Login.....	65
Gambar 4.10 Rancangan Form Tambah Pengguna User.....	65
Gambar 4. 11 Rancangan Form Bagian .....	66
Gambar 4. 12 Rancangan Form Jenis Lembur .....	66
Gambar 4. 13 Form Tambah Pengguna .....	67
Gambar 4. 14 Rancangan Form Absensi.....	68
Gambar 4. 15 Rancangan Form Potongan .....	68
Gambar 4. 16 Rancangan Form Penggajian.....	69
Gambar 4.17 Rancangan Laporan Karyawan.....	70
Gambar 4. 18 Rancangan Laporan Data Absensi.....	70
Gambar 4. 19 Rancangan Laporan Slip Gaji Karyawan.....	71
Gambar 4. 20 Form Login.....	72
Gambar 4. 21 Form Menu Utama.....	72
Gambar 4. 22 Form Menu Bagian .....	73
Gambar 4. 23 Tampilan Form Input Bagian .....	74
Gambar 4. 24 Tampilan Form Data Jenis Lembur .....	75
Gambar 4. 25 Tampilan Form Karyawan .....	76

Gambar 4. 27 Form Absensi.....	78
Gambar 4. 28 Form Input Absensi Karyawan.....	79
Gambar 4. 29 Form Potongan .....	80
Gambar 4. 30 Form Input Potongan Karyawan.....	80
Gambar 4. 31 Tampilan Form Penggajian .....	82
Gambar 4. 32 Tampilan Form Input Penggajian .....	83
Gambar 4. 34 Form Dialog Karyawan.....	84



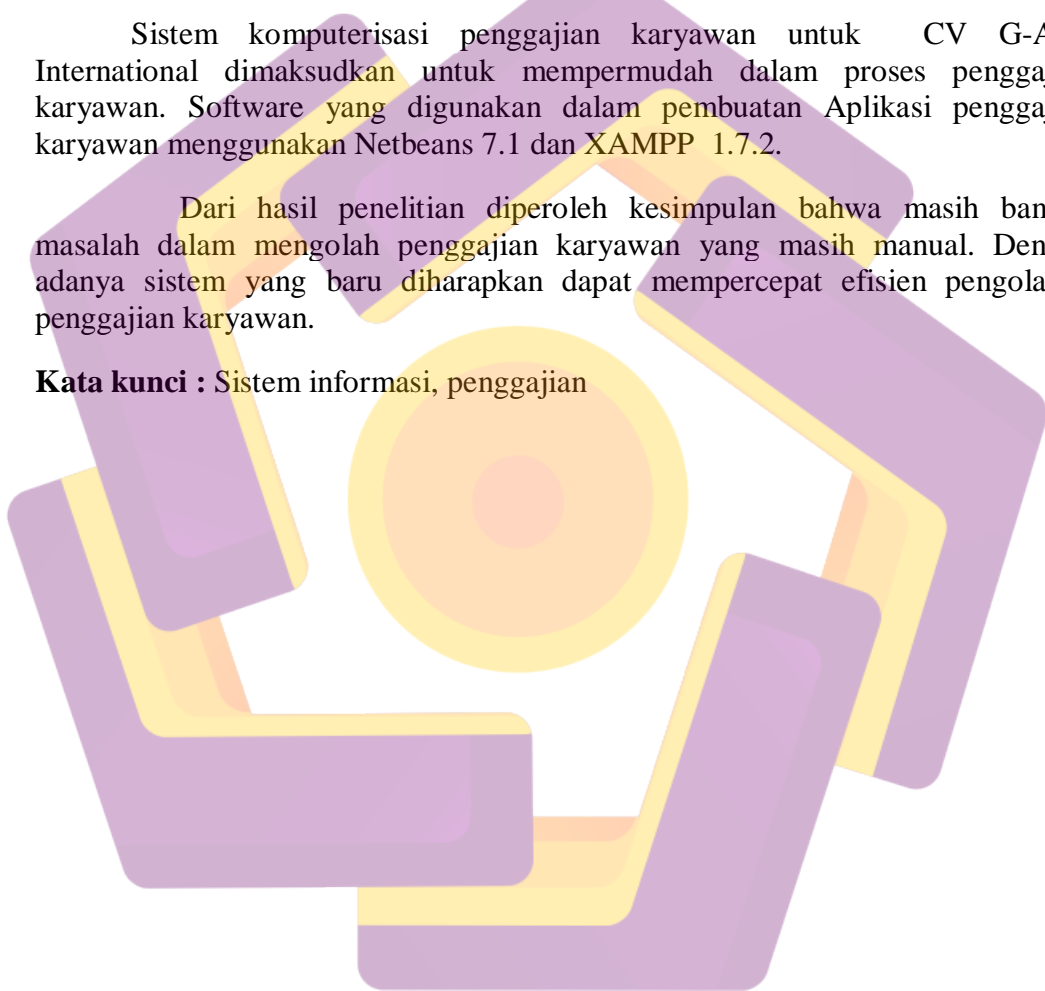
## INTISARI

Perkembangan teknologi komputer saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang perusahaan pemerintah ataupun swasta. Sebuah perusahaan sebaiknya dapat bekerja dengan tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang tinggi agar dapat terus bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Sistem informasi yang dibutuhkan juga harus akurat, tepat waktu dan fleksibel. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas perusahaan dalam sehari-hari.

Sistem komputerisasi penggajian karyawan untuk CV G-Axis International dimaksudkan untuk mempermudah dalam proses penggajian karyawan. Software yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi penggajian karyawan menggunakan Netbeans 7.1 dan XAMPP 1.7.2.

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa masih banyak masalah dalam mengolah penggajian karyawan yang masih manual. Dengan adanya sistem yang baru diharapkan dapat mempercepat efisien pengolahan penggajian karyawan.

**Kata kunci :** Sistem informasi, penggajian



## **ABSTRACT**

*Current developments in computer technology has brought great progress in many areas of government enterprise or private. The company should be able to work accurately and correctly with a high degree of accuracy in order to continue to survive in a competitive competition. System information needed should also be accurate, timely and flexible. This will support the smooth business activities in daily life.*

*Computerized payroll system for CV G-Axis International is intended to simplify the payroll process. Software used in the manufacture of employee payroll application using Netbeans 7.1 and XAMPP 1.7.2.*

*From the results obtained the conclusion that there are still many problems in processing the payroll of employees who are still manual. With the new system is expected to accelerate the efficient processing of payroll.*

**Keywords:** *information systems, payroll.*

