

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 Widyaningsih **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

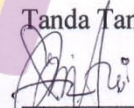
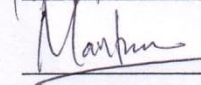
PERNYATAAN

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

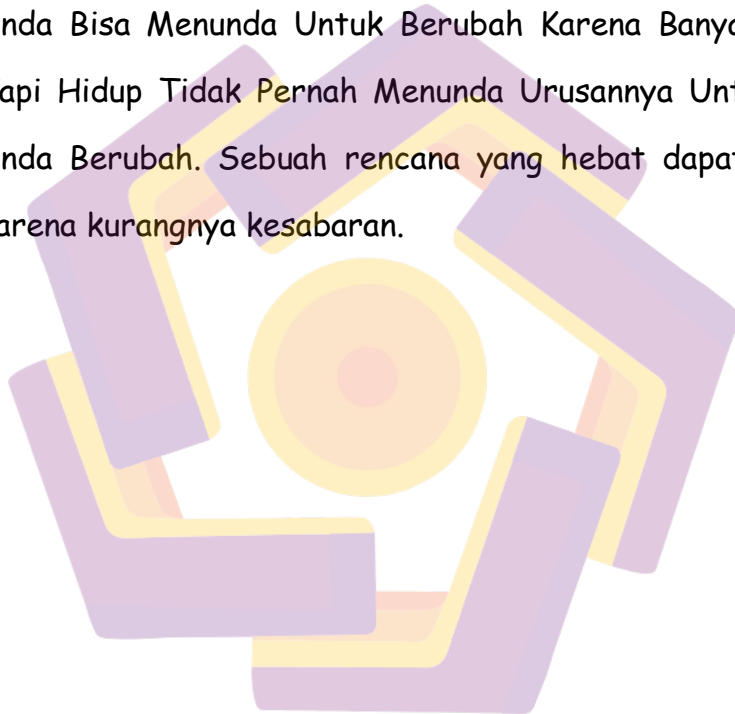
Nama	NIM
Suparti	09.02.7443
Martina Widyaningsih	09.02.7499

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 International 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:

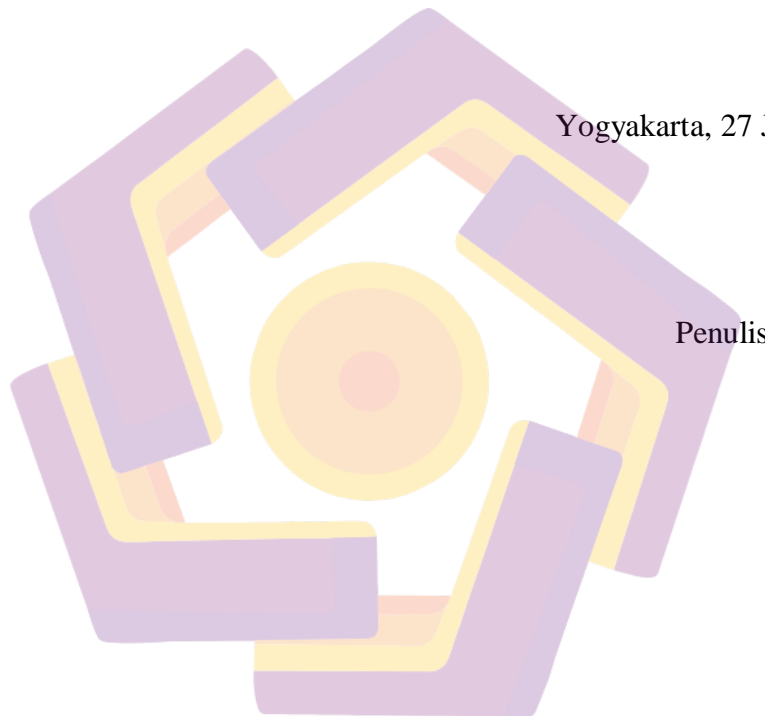
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Nila Feby P S.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
3. Segenap staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ardityo Mandito selaku pemilik CV G-Axis International 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 st Normal Form)	56
4.4.3	Bentuk Normal Tahap Kedua (2 nd Normal Form)	56
4.4.4	Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 rd 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

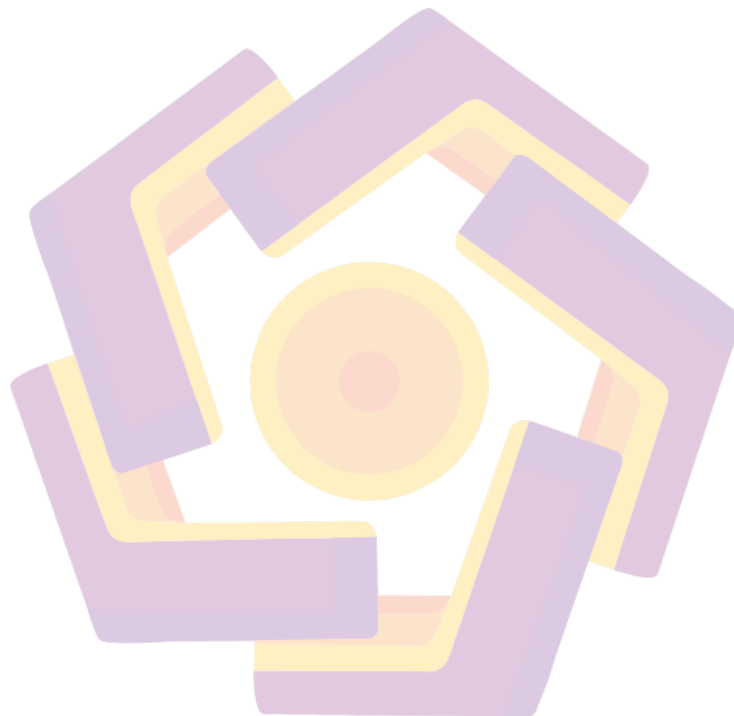
DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kegiatan karyawan	47
Tabel 4. 2 Kegiatan Petugas /Pengguna.....	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 st NF).....	56
Tabel 4. 6 Normal Tahap kedua (2 nd NF)	57
Tabel 4. 7 Normal Tahap Ketiga (3 rd 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



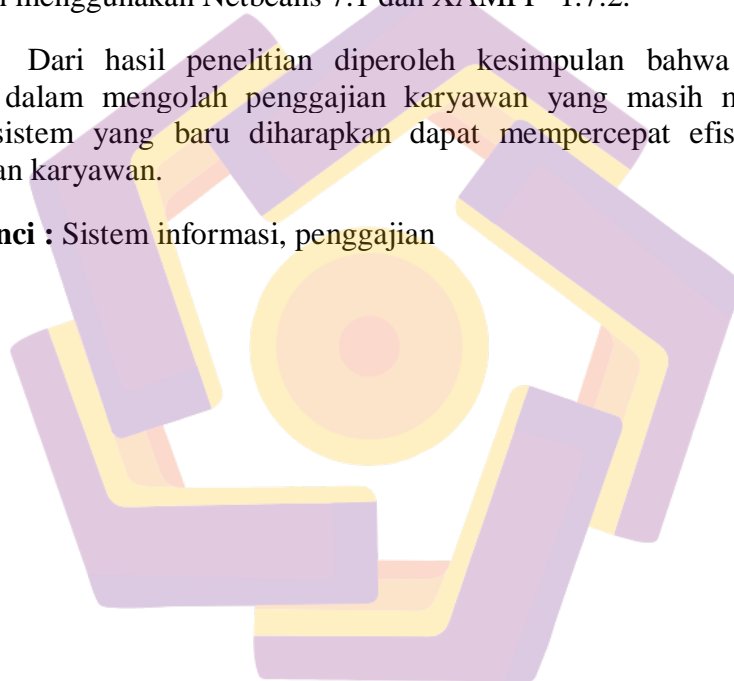
INTISARI

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.*

