

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA  
PT. KURNIA KALAM SEMESTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Putri Awan Nusantari</b>	<b>10.02.7810</b>
<b>Winarsih</b>	<b>11.02.8020</b>
<b>Esti Anjariyah</b>	<b>11.02.8025</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA  
PT. KURNIA KALAM SEMESTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Ahli Madya Diploma III  
pada jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Putri Awan Nusantari</b>	<b>10.02.7810</b>
<b>Winarsih</b>	<b>11.02.8020</b>
<b>Esti Anjariyah</b>	<b>11.02.8025</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR


### SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT. KURNIA KALAM SEMESTA

yang disusun oleh

<b>Putri Awan Nusantari</b>	<b>10.02.7810</b>
<b>Winarsih</b>	<b>11.02.8020</b>
<b>Esti Anjariyah</b>	<b>11.02.8025</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 01 Desember 2013

Dosen Pembimbing,

  
**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
NIK. 190302029

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA  
PT. KURNIA KALAM SEMESTA**

yang disusun oleh

**Esti Anjariyah**

**11.02.8025**

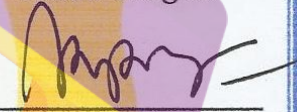
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Maret 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**



**Dina Maulina, M.Kom.**  
**NIK. 190302250**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 13 Maret 2015



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA  
PT. KURNIA KALAM SEMESTA**

yang disusun oleh

**Putri Awan Nusantari 10.02.7810**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Maret 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom.**  
**NIK. 190000004**



---

**Akhmad Dahlan, M.Kom.**  
**NIK. 190302174**



---

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 13 Maret 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 06 Maret 2015

Nama	NIM	Tanda Tangan
Putri Awan Nusantari	10.02.7810	_____
Winarsih	11.02.8020	_____
Esti Anjariyah	11.02.8025	_____

Meterai  
Rp. 6.000

## MOTTO

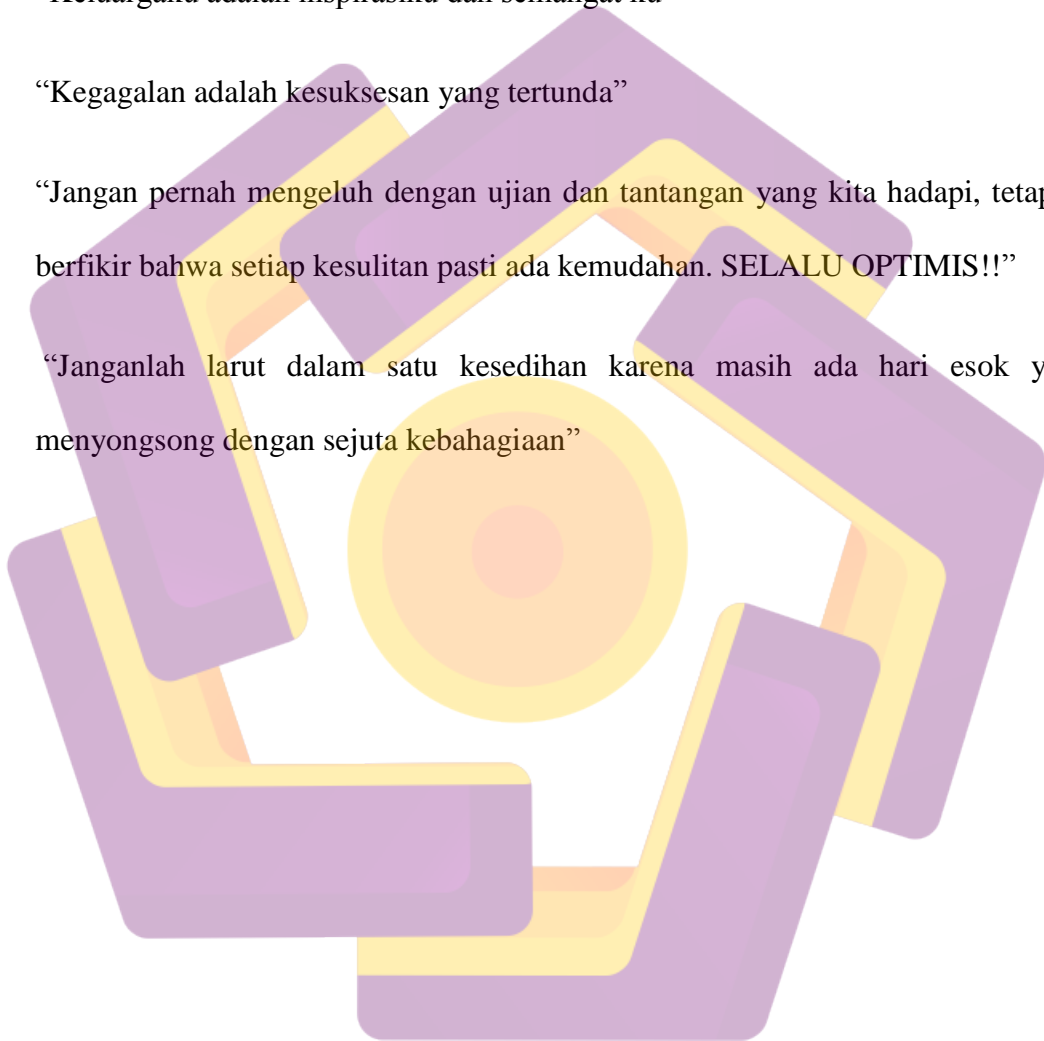
“Kunci dari sebuah kebahagiaan adalah ketika kita dapat bersyukur terhadap apa saja yang Allah berikan”

“Keluargaku adalah inspirasiku dan semangat ku”

“Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda”

“Jangan pernah mengeluh dengan ujian dan tantangan yang kita hadapi, tetaplah berfikir bahwa setiap kesulitan pasti ada kemudahan. SELALU OPTIMIS!!”

“Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan”



#Esti Anjariyah

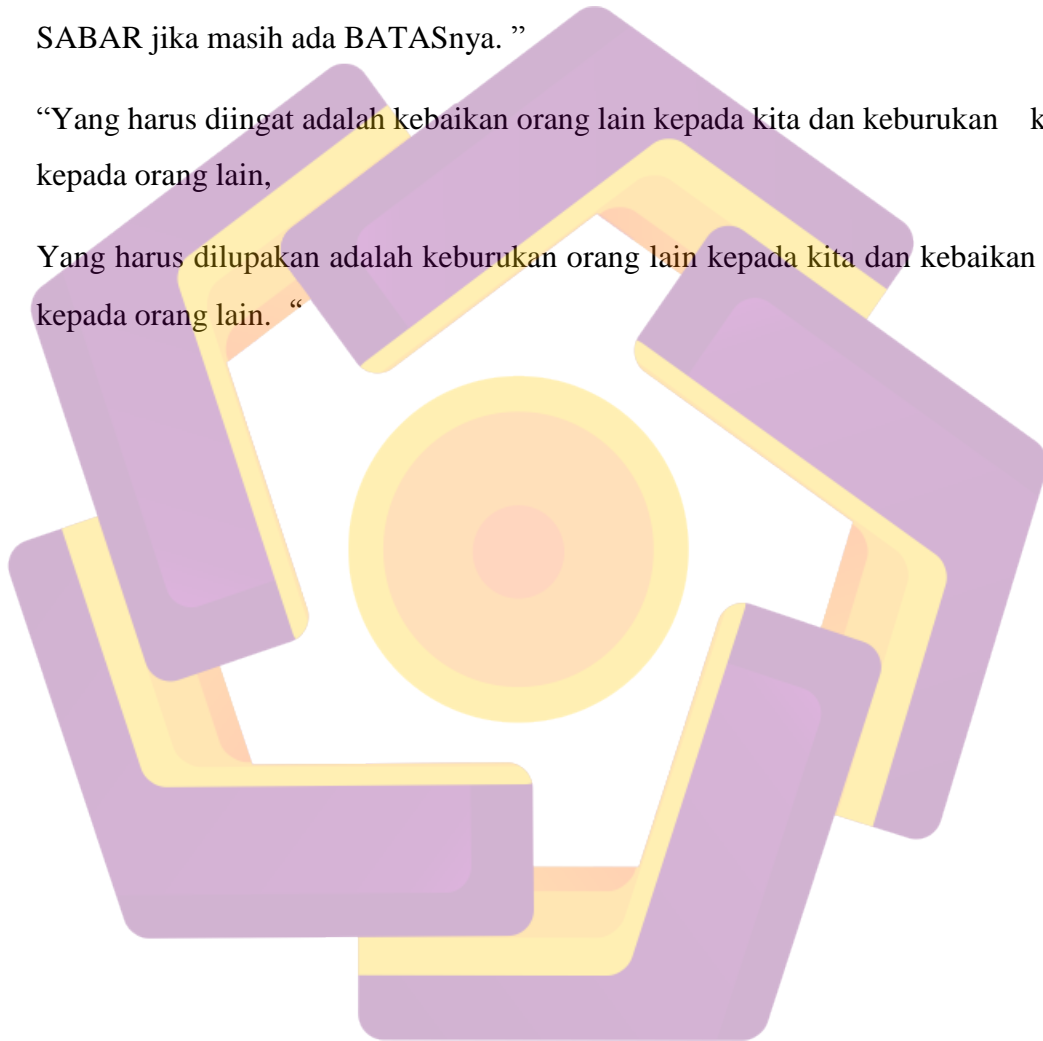
## MOTTO

“Semakin Banyak Baca Semakin Banyak Tahu Bahwa Masih Banyak yang Belum Kita Tahu”

“Belum dikatakan IKHLAS jika masih merasakan SAKIT, belum dikatakan SABAR jika masih ada BATASnya. ”

“Yang harus diingat adalah kebaikan orang lain kepada kita dan keburukan kita kepada orang lain,

Yang harus dilupakan adalah keburukan orang lain kepada kita dan kebaikan kita kepada orang lain. “



#Pu3 A. N.



## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT,berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Meskipun masih banyak kekurangan, Penulis mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan tugas akhir ini kepada :

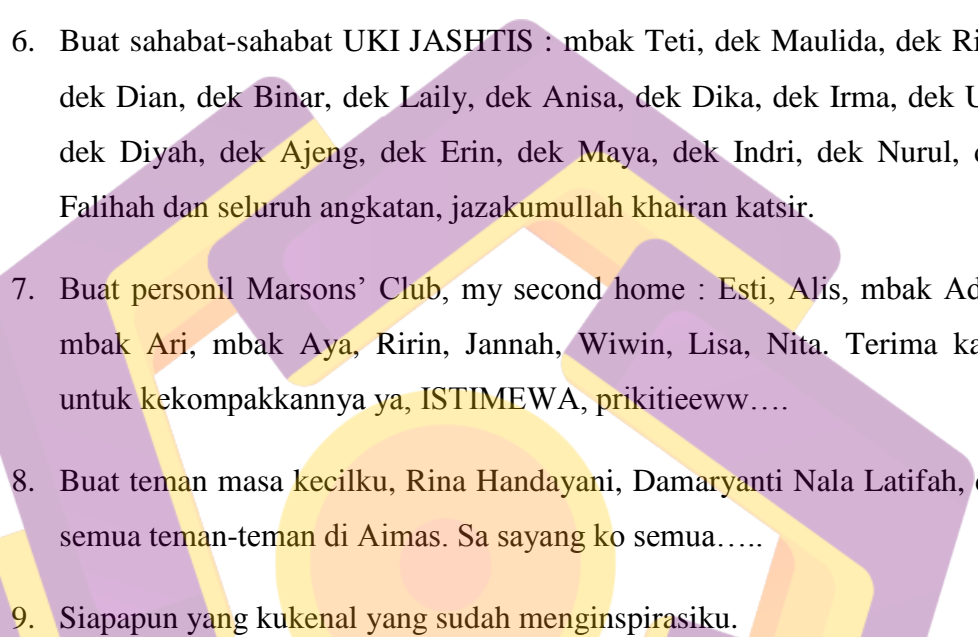
1. Allah SWT yang memberikan kekuatan dan keanugrahan dalam hidup saya.
2. Bapak dan Mamak saya yang selalu memberikan motivasi, doa dan pengabdian mereka untuk saya.
3. Pakde Suroso sekeluarga dan semua keluarga besar ku yang selalu mendukung.
4. Dosen Pembimbingku Bapak Bambang Sudaryatno waktu dan saran yang diberikan dalam bimbingan sehingga saya dapat segera lulus
5. Teman-teman yang selalu membantu saya dalam suka dan duka dalam mengerjakan Tugas Akhir serta selalu memberikan penyemangat yaitu mbak Putri, mbak Alis, mbak Adha, mbak Marni, mbak Aya, mbak Ragil, mbak Ari, mbak Santi, Wiwin, Desi, Yanti, Lisa, Nita, Dita, Jannah, Ririn, Maul, Frista dll. Semua teman-teman UKI Jashtis terima kasih semuanya.
6. Teman-teman se-SMK yang selalu memberikan semangat.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima Kasih yang hanya dapat saya ucapkan.

#Esti Anjariyah

## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Meskipun masih banyak kekurangan, Penulis mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan tugas akhir ini kepada :

1. Yang Pertama dan Utama, Yang senantiasa ada saat aku membutuhkan, Yang sanggup membuatku tenang saat aku takut, Yang selalu saja membuatku senang saat aku sedih, Yang bisa membuatku kembali tersenyum saat aku menangis, Yang menguatkan aku saat aku rapuh, Yang mampu menolongku saat aku susah, Yang tak bosan memaafkan kesalahanku, menjagaku, menyayangiku, membimbingku agar aku mendapat yang terbaik dan menjadi yang lebih baik. Terima kasih sebanyak-banyaknya kepada Allah SWT. Segala puji memang dan hanya untuk- Mu. I Love U, My Robb, Allahku.... ☺
2. Terima kasih juga kepada Nabi Muhammad SAW. yang begitu memberi inspirasi. Perjuangannya, Semangatnya, Kegigihannya, Pengorbanannya, serta Ketulusannya, adalah bukti cinta beliau kepada kita semua, umatnya. Bahkan sampai detik akhir hidupnya, kitalah yang disebutnya. Salam juga buat keluarga, sahabat dan pengikutnya.
3. Kelulusan ini kupersembahkan untuk ayah dan bundaku tercinta. Terima kasih sebanyak-banyaknya atas jasa, pengorbanan, kerja keras dan kasih sayang yang amat tulus untuk ananda Pu3. Buat mbah, bule, om, sepupu-sepupuku tercinta, terima kasih doanya ya. Semoga kesehatan dan kebahagiaan selalu dilimpahkan kepada kita semua. Aamiin.
4. Kepada Dosen Pembimbingku, Bapak Bambang Sudaryatno, terima kasih pak sudah menyempatkan waktu dan memberikan banyak saran juga ilmu yang luar biasa selama bimbingan. Begitupun kepada dewan penguji, pak Alan dan bu Erni, terima kasih buat masukan dan nilainya, hehehe.

- 
5. Buat sahabat-sahabatku rantai 4 Pocut Baren : mbak Tri, mbak Shofi, mbak Erlin, mbak Sal, Nur, Diah, Iim dan Chaca. Buat mbak Isti, mbak Ragil, mbak Septi, mbak Nina, mbak Restu, mbak Ninchan, mbak Ela, mbak Dilla, mbak Anas, mbak Marni dan mbak-mbak yang lain, jazakillah ya...
  6. Buat sahabat-sahabat UKI JASHTIS : mbak Teti, dek Maulida, dek Risti, dek Dian, dek Binar, dek Laily, dek Anisa, dek Dika, dek Irma, dek Uni, dek Diah, dek Ajeng, dek Erin, dek Maya, dek Indri, dek Nurul, dek Falihah dan seluruh angkatan, jazakumullah khairan katsir.
  7. Buat personil Marsons' Club, my second home : Esti, Alis, mbak Adha, mbak Ari, mbak Aya, Ririn, Jannah, Wiwin, Lisa, Nita. Terima kasih untuk kekompakkannya ya, ISTIMEWA, prikitieeww....
  8. Buat teman masa kecilku, Rina Handayani, Damaryanti Nala Latifah, dan semua teman-teman di Aimas. Sa sayang ko semua.....
  9. Siapapun yang kukenal yang sudah menginspirasiku.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Penggajian pada PT. Kurnia Kalam Semesta”.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, telah banyak penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak untuk itu peneliti menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Tugas Akhir.
3. Pimpinan PT. Kurnia Kalam Semesta Bapak Akhmad Khazali yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
4. Bapak, Ibu dan keluarga tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberi kasih sayangnya yang berlimpah.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 06 Maret 2015

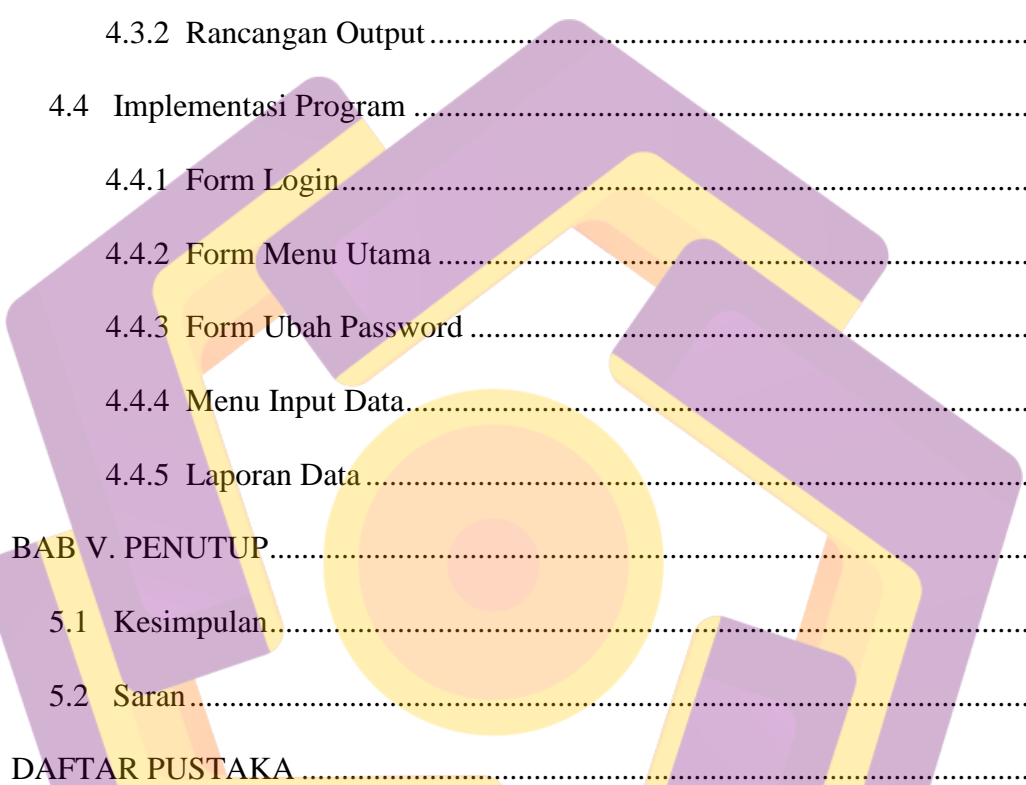
Penulis

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5

2.1.1	Pengertian Sitem .....	5
2.1.2	Elemen Sistem.....	6
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.1	Pengertian Informasi .....	7
2.2.2	Kualitas Informasi .....	8
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.3.2	Komponen Sitem Informasi .....	9
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penggajian .....	11
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Penggajian.....	11
2.6	Konsep Pemodelan Sistem .....	12
2.6.1	Flowchart Sistem.....	12
2.6.2	DFD (Data Flow Diagram ) .....	13
2.7	Konsep Dasar Basis Data .....	16
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	16
2.7.2	Elemen Basis Data .....	17
2.7.3	Databse Management System (DBMS).....	18
2.7.4	Normalisasi.....	18
2.8	Software Yang Digunakan .....	21
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	21
2.8.1.1	IDE Visual Basic 6.0.....	22

2.8.1.2 Kelebihan Microsoft Visual Basic 6.0 .....	28
2.8.1.3 Kekurangan Microsoft Visual Basic 6.0 .....	28
2.8.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	29
2.8.1 Keunggulan Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.8.2 Kekurangan Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.8.3 SQL (Structured Query Language) .....	30
<b>BAB III. GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>32</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	32
3.1.1 Profil PT. Kurnia Kalam Semesta Yogyakarta .....	32
3.1.2 Visi PT. Kurnia Kalam Semesta .....	33
3.1.3 Misi PT. Kurnia Kalam Semesta.....	33
3.1.4 Maksud dan Tujuan PT. Kurnia Kalam Semesta .....	34
3.1.5 Struktur Organisasi PT. Kurnia Kalam Semesta.....	35
3.1.5.1 Kepengurusan.....	35
3.1.5.2 Jabatan dan Tugas Perusahaan.....	35
3.2 Permasalahan pada Sistem Lama .....	41
3.2.1 Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
<b>BAB IV. PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	43
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	44
4.1.2 Data Flow Diagram .....	45
4.2 Rancangan Database.....	47
4.2.1 Normalisasi.....	47



4.2.2 Relasi Antar Tabel.....	50
4.2.3 Struktur Tabel.....	51
4.3 Rancangan Sistem Secara Terperinci .....	56
4.3.1 Rancangan Input.....	56
4.3.2 Rancangan Output.....	62
4.4 Implementasi Program .....	65
4.4.1 Form Login.....	65
4.4.2 Form Menu Utama .....	65
4.4.3 Form Ubah Password .....	66
4.4.4 Menu Input Data.....	67
4.4.5 Laporan Data.....	72
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol DFD .....	14
Tabel 4.1	Bentuk Normal Pertama (1NF) .....	47
Tabel 4.2	Bentuk Normal Kedua (2NF).....	48
Tabel 4.3	Bentuk Normal Kedua (3NF).....	49
Tabel 4.4	Tabel Karyawan .....	51
Tabel 4.5	Tabel Gaji Pokok.....	51
Tabel 4.6	Tabel Uang Makan.....	52
Tabel 4.7	Tabel Potongan Gaji.....	52
Tabel 4.8	Tabel Upah Lembur .....	53
Tabel 4.9	Tabel Potongan Piutang .....	54
Tabel 4.10	Tabel Penggajian.....	54
Tabel 4.11	Tabel Petugas .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Flowchart .....	12
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic .....	22
Gambar 2.3	Tampilan Menubar dan Toolbar Visual Basic .....	23
Gambar 2.4	Tampilan Tool Box Visual Basic 6.0 .....	23
Gambar 2.5	Tampilan Form Visual Basic .....	25
Gambar 2.6	Tampilan Property Visual Basic 6.0 .....	26
Gambar 2.7	Tampilan Project Explorer Visual Basic .....	26
Gambar 2.8	Tampilan Code Editor Visual Basic 6.0 .....	27
Gambar 2.9	Tampilan Form Layout Visual Basic 6.0 .....	27
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. Kurnia Kalam Semesta .....	35
Gambar 4.1	Flowchart Sistem .....	44
Gambar 4.2	Context Diagram .....	45
Gambar 4.3	DFD Level 1 .....	46
Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel PT. Kurnia Kalam Semesta .....	50
Gambar 4.5	Rancangan Login .....	56
Gambar 4.6	Rancangan Menu Utama .....	56
Gambar 4.7	Ubah Password .....	57
Gambar 4.8	Data Petugas .....	57
Gambar 4.9	Data Karyawan .....	58
Gambar 4.10	Rancangan Input Gaji Pokok .....	58
Gambar 4.11	Rancangan Input Potongan Piutang .....	59
Gambar 4.12	Rancangan Input Uang Makan .....	59
Gambar 4.13	Rancangan Perhitungan Potongan Gaji .....	60
Gambar 4.14	Rancangan Perhitungan Upah Lembur .....	60
Gambar 4.15	Rancangan Perhitungan Penggajian .....	61
Gambar 4.16	Rancangan Laporan Data Karyawan .....	62
Gambar 4.17	Rancangan Laporan Data Gaji Karyawan .....	62
Gambar 4.18	Rancangan Laporan Upah Lembur .....	62

Gambar 4.19 Rancangan Slip Gaji..... 63  
Gambar 4.20 Rancangan Laporan Potongan Gaji Karyawan ..... 60



## INTISARI

Pengumpulan data yang dilakukan penulis menunjukkan bahwa pengolahan data pada PT Kurnia Kalam Semesta di Yogyakarta masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data gaji karyawan, sehingga dalam pengolahan data diperlukan waktu yang cukup lama. Hal tersebut juga mengakibatkan kurang efektifnya dalam pengolahan data.

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode wawancara, kearsipan dan kepustakaan. Terkumpulnya data tersebut sebagai dasar dibuatnya perancangan sistem kedalam pemodelan sistem informasi berupa flowchart dan DFD. Aplikasi yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 untuk databasenya.

Dengan menggunakan sistem berbasis komputerisasi akan memudahkan dalam pengolahan data gaji karyawan dan menjadi lebih efektif dan efisien. Sehingga dapat mempermudah meningkatkan kinerja PT Kurnia Kalam Semesta.

**Kata Kunci:** *Flowchart, DFD, Efektif, Efisien, Komputerisasi*



### **ABSTRACT**

*The data processing of employee salary at the PT Kurnia Kalam Universe Yogyakarta still use manual process, so that the data processing takes a long time. It also resulted in less effective in data processing.*

*In this case the authors using interviews, archives and libraries to collecting data. The data used as basis for system design, made into the form of a information system modeling like flowchart and DFD. The Applications that used are Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 for the database.*

*By using a computerized system will facilitate the data processing payroll and become more effective and efficient. So as to facilitate improving the performance of PT Kurnia Kalam Semesta Yogyakarta.*

**Keywords:** *Flowchart, DFD, Effective, Efficient, Computerized*

