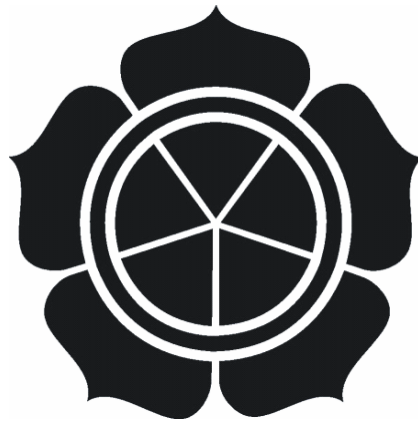


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI AMANDA 2 SWALAYAN  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Handayani Septiningsih**

**06.12.1706**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI AMANDA 2 SWALAYAN  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Handayani Septiningsih**

**06.12.1706**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

## PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik, skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- Ayah dan Bunda tercinta yang membesarkanku, mendo'akan dan selalu mendukungku.
- Kakak dan adik-adiku yang telah memberikan motivasi dan dukungannya
- Keluarga besar S1 SI D angkatan 2006
- Ibu Ida, Om Lutfi, Mas Yudi, Bang Napi, Must Poer terima kasih atas bantuan dan membagi ilmunya.
- Anak-anak Flash n Optima terimakasih do'a dan supportnya.
- Seluruh teman-temanku didunia nyata maupun didunia maya, terimakasih do'a dan supportnya.

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 Agustus 2010

Handayani Septiningsih

06.12.1706

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, sujud dan puji syukur kehadiran Allah S.W.T karena hanya dengan seluruh Rahmat dan Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan di AMANDA 2 Swalayan Yogyakarta** “.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dan banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak Suharyanto selaku pemilik perusahaan "Amanda 2 Swalayan" yang telah mengizinkan kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam penulisan laporan skripsi ini.
5. Teman-temanku S1-SI-D yang telah banyak memberikan nasehat dan semangat kepada penulis.
6. Kedua orang tuaku yang telah memberikan kasih sayang dan dukungannya baik moril maupun materiil.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK "AMIKOM" Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis naskah.
8. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan skripsi ini.

Tentunya skripsi ini masih jauh dari sempurna dan penulis menyadari akan keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Walaupun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua orang yang telah membacanya dan dapat dijadikan sumber inspirasi dalam penggalan ilmu pengetahuan selanjutnya.

Amin

Yogyakarta, Agustus 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Motto.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Intisari.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.1.1 Pengertian Sistem.....	11

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.2.1	Pengertian Informasi.....	15
2.2.2	Siklus Informasi.....	16
2.2.3	Kualitas Informasi.....	17
2.2.4	Nilai Informasi.....	18
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	19
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	19
2.4	Komputer dan Komputerisasi.....	20
2.5	Konsep Dasar Penggajian.....	21
2.5.1	Pengertian Gaji.....	21
2.5.2	Pengertian Komputerisasi Penggajian.....	22
2.6	Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	23
2.6.2	Istilah Dalam Basis Data.....	26
2.7	Konsep Perancangan Data Base.....	29
2.7.1	Konsep Normalisasi.....	29
2.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
2.7.3	Relational Database Management System (RDBMS).....	34
2.8	Flowchart.....	36
2.8.1	Karakteristik.....	36



2.8.2	Alasan Kenapa Flowchart.....	37
2.8.3	Pedoman Pembuatan Flowchart.....	37
2.8.4	Simbol Flowchart Program.....	38
2.9	Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
2.10	Software Yang Digunakan.....	41
2.10.1	Powerbuilder.....	41
2.10.2	Structured Query Language (SQL).....	42
2.11	Klasifikasi Perangkat Keras.....	44

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

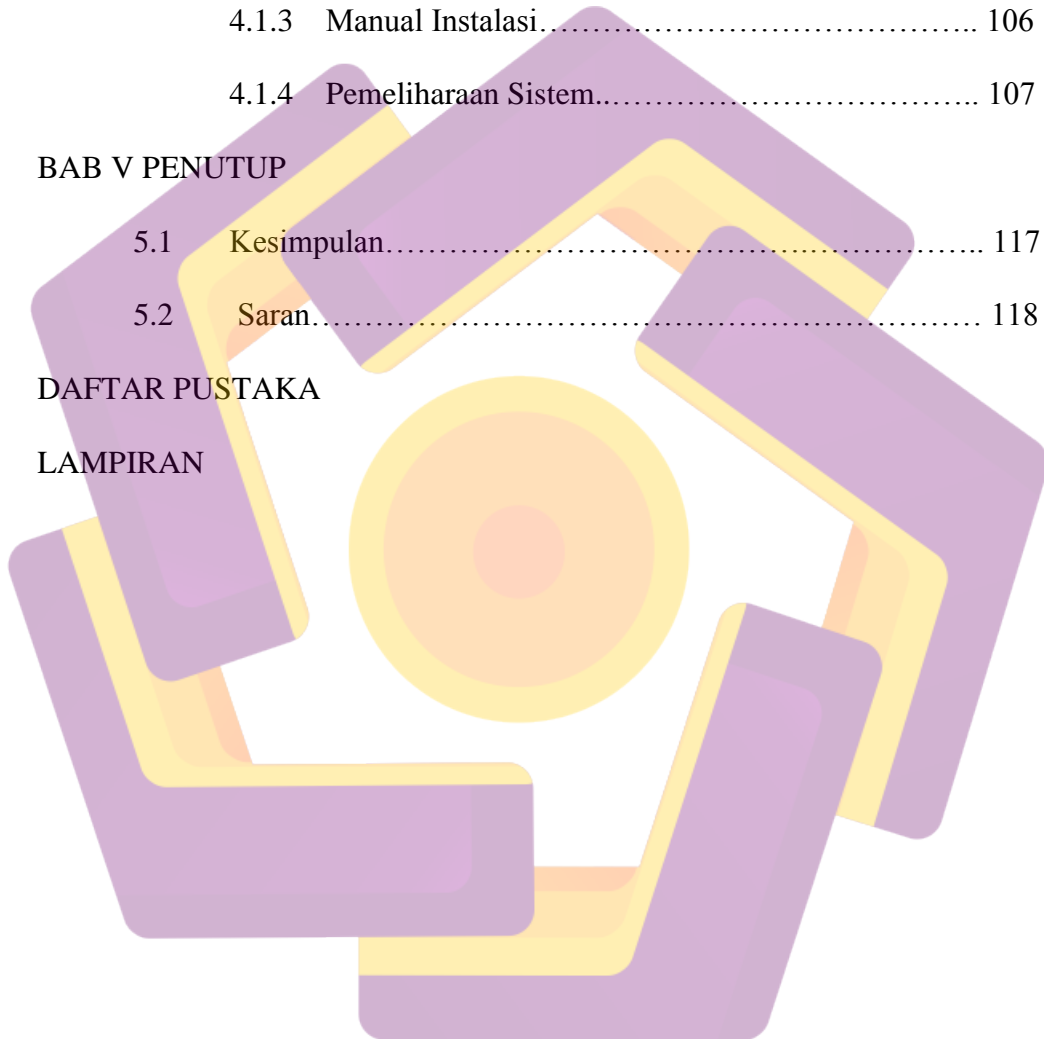
3.1	Tinjauan Umum.....	45
3.1.1	Sejarah Perkembangan Perusahaan.....	45
3.1.2	Tujuan Pendirian Perusahaan.....	45
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	46
3.1.4	Tugas dan Wewenang.....	47
3.2	Analisis Sistem.....	48
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	49
3.2.1.1	<i>Performance</i> (Kinerja).....	50
3.2.1.2	<i>Information</i> (Informasi).....	50
3.2.1.3	<i>Economy</i> (Ekonomi).....	51
3.2.1.4	<i>Control</i> (Kontrol).....	52
3.2.1.5	<i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	52
3.2.1.6	<i>Service</i> (Pelayanan).....	53
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	53

3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	53
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.....	55
3.2.2.4	Kebutuhan Personil.....	55
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	55
3.2.3.2	Kelayakan Operasional.....	55
3.2.3.3	Kelayakan Hukum.....	56
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	56
3.3	Perancangan Sistem.....	65
3.3.1	Perancangan Proses.....	65
3.3.1.1	Flowchart.....	65
3.3.1.2	Data Flow Diagram.....	67
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	70
3.3.2.1	Normalisasi.....	70
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel.....	75
3.3.2.3	Struktur Tabel.....	77
3.3.3	Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka).....	82
3.3.3.1	Rancangan Input.....	82

## BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Implementasi.....	90
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program.....	90
4.1.1.1	Pengetesan Program.....	91

4.1.1.2 Uji Coba Sistem.....	93
4.1.1.3 Konversi Sistem.....	101
4.1.2 Manual Program.....	102
4.1.2.1 Implementasi Dasar Sistem.....	103
4.1.3 Manual Instalasi.....	106
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	107
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## INTISARI

Sistem informasi penggajian karyawan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penggajian karyawan. AMANDA 2 Swalayan adalah swalayan yang terletak di Jl. Imogiri Timur km 10, Wonokromo, Pleret, Bantul, Yogyakarta ini memiliki sistem penggajian yang cukup baik tetapi masih menggunakan sistem penggajian manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu dengan membangun sistem informasi penggajian karyawan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penggajian karyawan.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan dan serta membangun sebuah sistem informasi penggajian karyawan sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem informasi penggajian karyawan serta proses perancangannya

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi penggajian karyawan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan kepada karyawan menjadi semakin baik.

**Kata kunci :** sisten informasi, perancangan, penggajian

## **ABSTRACT**

*Payroll information system, is part of a system of useful information untuk solve problems in the processing of employee payroll data. 2 AMANDA supermarket Supermarkets are located on the road east Imogiri km 10, Wonokromo, Pleret, Bantul, Yogyakarta has a pretty good salary system but still use a manual payroll systems within its data processing. Therefore by building information system computer-based payroll is expected to solve the problems in the processing of employee payroll data.*

*This thesis discusses how to design and build a system and employee payroll information as one way to improve the effectiveness and efficiency of the workforce. Also explained about the process employee payroll information systems analysis and design process.*

*Which in turn generated a payroll information system which hopefully will be able to improve service to employees getting better.*

**Key words :** *information system, design, payroll*

