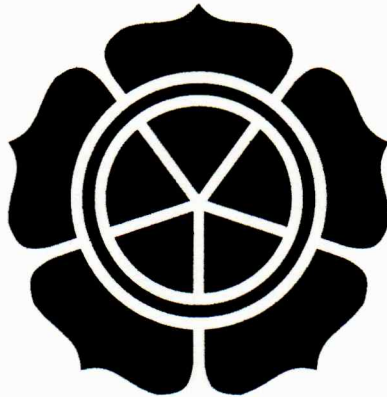


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. SINAR WIJAYA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Iqbal Suraputra

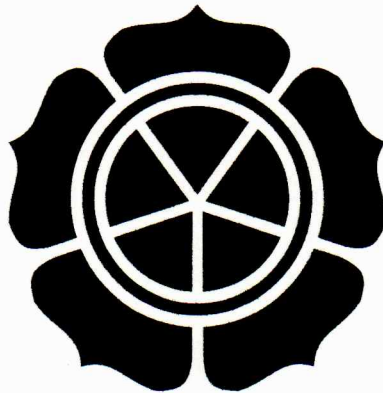
09.12.4150

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. SINAR WIJAYA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Iqbal Suraputra

09.12.4150

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. SINAR WIJAYA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iqbal Suraputra

09.12.4150

telah disetujui oleh oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Mei 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA CV. SINAR WIJAYA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iqbal Suraputra

09.12.4150

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.

NIK. 190302215

Barka Satya, M.Kom.

NIK. 190302126

Krisnawati, S.Si, MT.

NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juni 2015



Iqbal Suraputra
09.12.4150

MOTTO

Barang siapa yang bersungguh – sungguh pasti akan dapat

Cobalah dan perhatikanlah, niscaya kau jadi orang yang tahu.

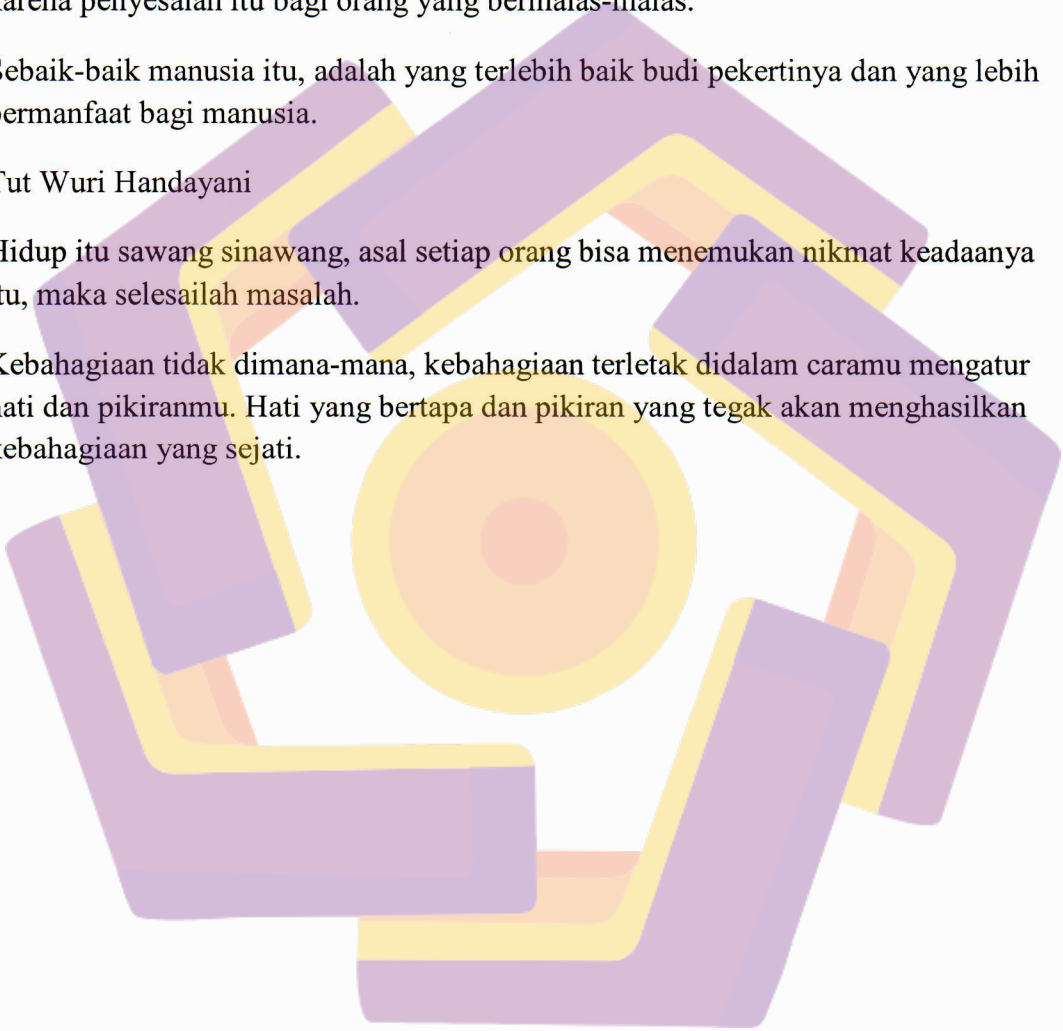
Bersungguh-sungguhlah dan jangan bermala-malas dan jangan pula lengah, karena penyesalan itu bagi orang yang bermalas-malas.

Sebaik-baik manusia itu, adalah yang terlebih baik budi pekertinya dan yang lebih bermanfaat bagi manusia.

Tut Wuri Handayani

Hidup itu sawang sinawang, asal setiap orang bisa menemukan nikmat keadaanya itu, maka selesailah masalah.

Kebahagiaan tidak dimana-mana, kebahagiaan terletak didalam caramu mengatur hati dan pikiranmu. Hati yang bertapa dan pikiran yang tegak akan menghasilkan kebahagiaan yang sejati.



PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa cinta dan syukur, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan Skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan doa, dukungan yang tak pernah berhenti.

- Kepada Allah Swt yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Bapak dan Ibu tercinta, terimakasih atas motivasi, doa, dan dukungan yang diberikan kepadaku. Begitu banyak pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan kepadaku.
- Terimakasih kepada Dosen Pembimbing, Ibu Krisnawati, S.Si, MT. atas bimbingan, perhatian dan kebaikan hati beliau.
- Terimakasih kepada semua dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya.
- Terima kasih kepada CV Sinar Wijaya Yogyakarta yang telah berkenan menerima penelitian saya.
- Buat seluruh teman-teman saya akmal, azim, terimakasih atas support dan kebaikan kalian semua.
- Buat teman-temanku yang tidak bisa disebutin satu-satu. Terimakasih banyak.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah Nya, sehingga skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada CV. Sinar Wijaya Yogyakarta” sebagai salah satu syarat dalam mencapai derajat Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dapat penulis selesaikan.

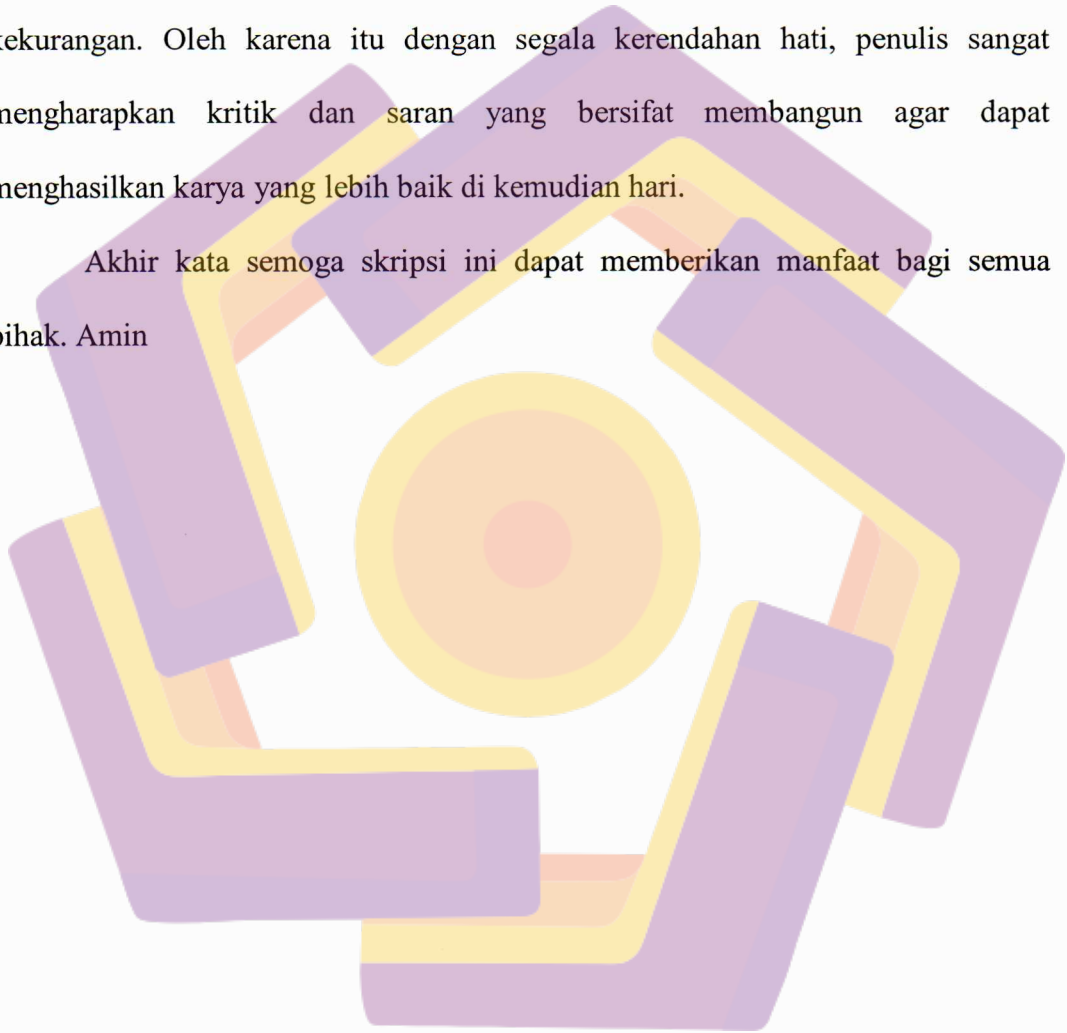
Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan saran serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan motivasi kepada saya selama pengerjaan skripsi ini.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan pengalaman.

5. Semua pihak yang telah membantu saya dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat menghasilkan karya yang lebih baik di kemudian hari.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Amin



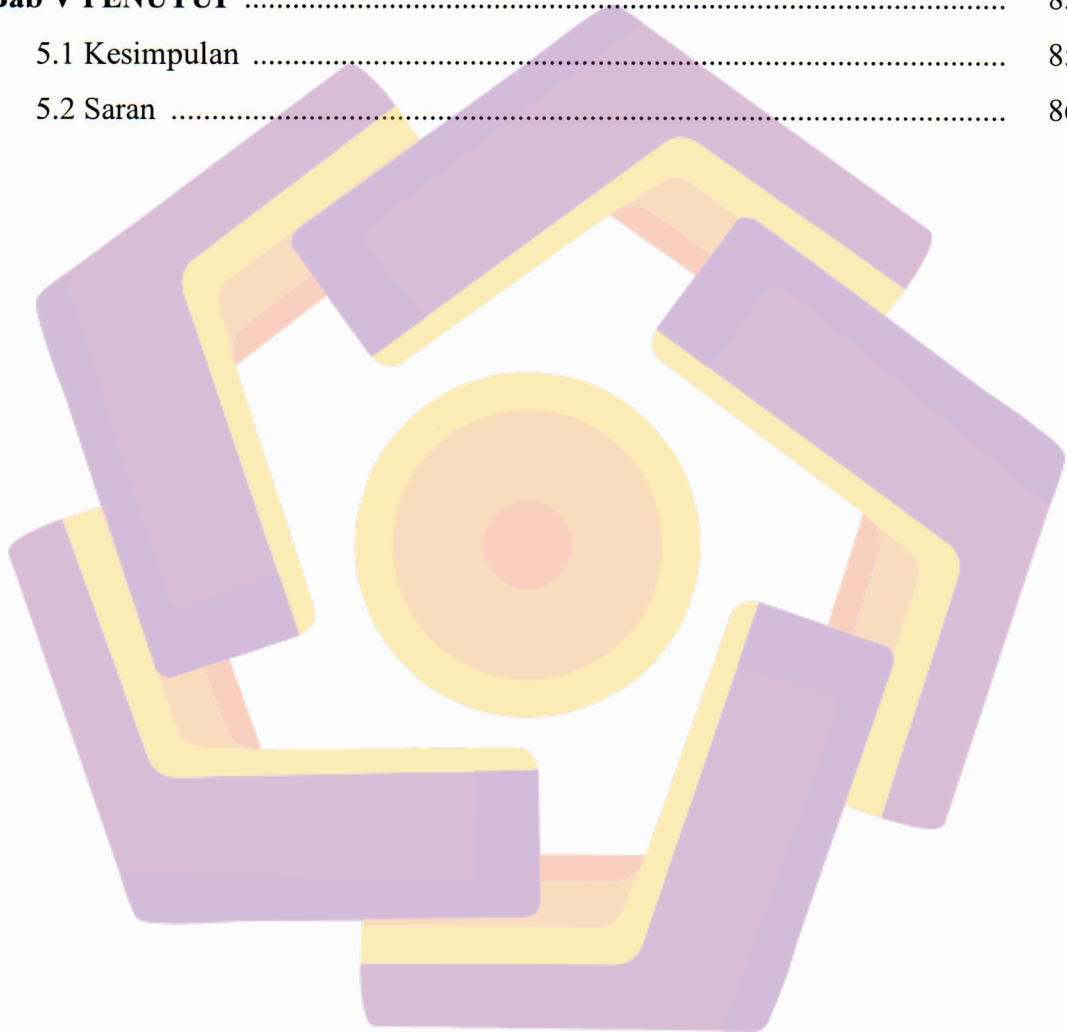
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
DAFTAR PUSTAKA	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Pengertian Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Informasi	13

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Siklus Informasi	13
2.3.3 Nilai Informasi	13
2.3.4 Kualitas Informasi	14
2.3.5 Pengembangan Sistem Informasi	15
2.3.6 Sistem Informasi manajemen (SIM)	16
2.3.7 Sistem Informasi Kepegawaian	17
2.3.8 Layanan Operasional	18
2.4 Konsep Basis Data	18
2.4.1 Pengertian Basis Data	18
2.4.2 Pengertian Sistem Basis Data	20
2.4.3 Ketentuan Dalam Basis Data	21
2.4.4 Abstraksi Data	23
2.4.5 Bahasa Basis Data	23
2.5 Program Aplikasi Visual Basic 6.0	24
2.5.1 Mengenal Visual Basic	24
2.5.2 Versi Visual Basic	27
2.5.3 Struktur Aplikasi Visual Basic	28
2.5.4 Kesitimewaan Visual Basic	29
2.6 Microsoft SQL Sever 2000	30
2.6.1 Layanan Microsoft SQL Sever 2000	31
2.6.2 Objek Dalam SQL Sever 2000	31
2.6.3 Tipe - Tipe Data	32
2.6.4 Perintah Dalam SQL Sever 2000	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
3.1 Gambaran Umum perusahaan	36
3.1.1 Latar Belakang Perusahaan	36
3.1.2 Visi Dan Misi	37
3.1.2.1 Visi	37
3.1.2.2 Misi	37
3.1.3 Struktur Organisasi	37

3.2 Analisis Sistem	41
3.2.1 Indentifikasi Masalah	42
3.2.2 Analisis <i>PIECES</i>	43
3.2.3 Analisis kebutuhan Sistem	46
3.2.4 Analisis Biaya Dan Manfaat	47
3.2.5 Studi Kelayakan Sistem	49
3.3 Perancangan Sistem	56
3.3.1 Flowchart Sistem	56
3.3.2 Diagram Konteks	57
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	58
3.3.4 Normalisasi	58
3.3.4.1 Bentuk Tidak Normal	59
3.3.4.2 Normalisasi Bentuk Pertama	59
3.3.4.3 Normalisasi Bentuk Kedua	60
3.3.4.4 Normalisasi Bentuk Ketiga	61
3.3.5 Relasi Antar Tabel	62
3.4 Perancangan Disain	63
3.4.1 Form Login	63
3.4.2 Perancangan Form menu	64
3.4.3 Perancangan Form karyawan	64
3.4.4 Form jabatan Dan Gaji	65
3.4.5 Form Laporan Data Penggajian	66
3.4.6 Form Nota Penggajian	66
3.4.7 Form Keluar	66
Bab IV IMPLEMENTASI	67
4.1 Implementasi Sistem	67
4.2 Struktur Tabel	68
4.3 Kegiatan Implementasi	70
4.3.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personel	70
4.3.2 Instalasi Perangkat Keras Dan Lunak	71

4.3.3 Pemrograman Dan Pengetesan Program	71
4.3.4 Uji Coba Sistem	76
4.3.5 Konversi Sistem	77
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	79
4.5 Manual Program	80
Bab V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86



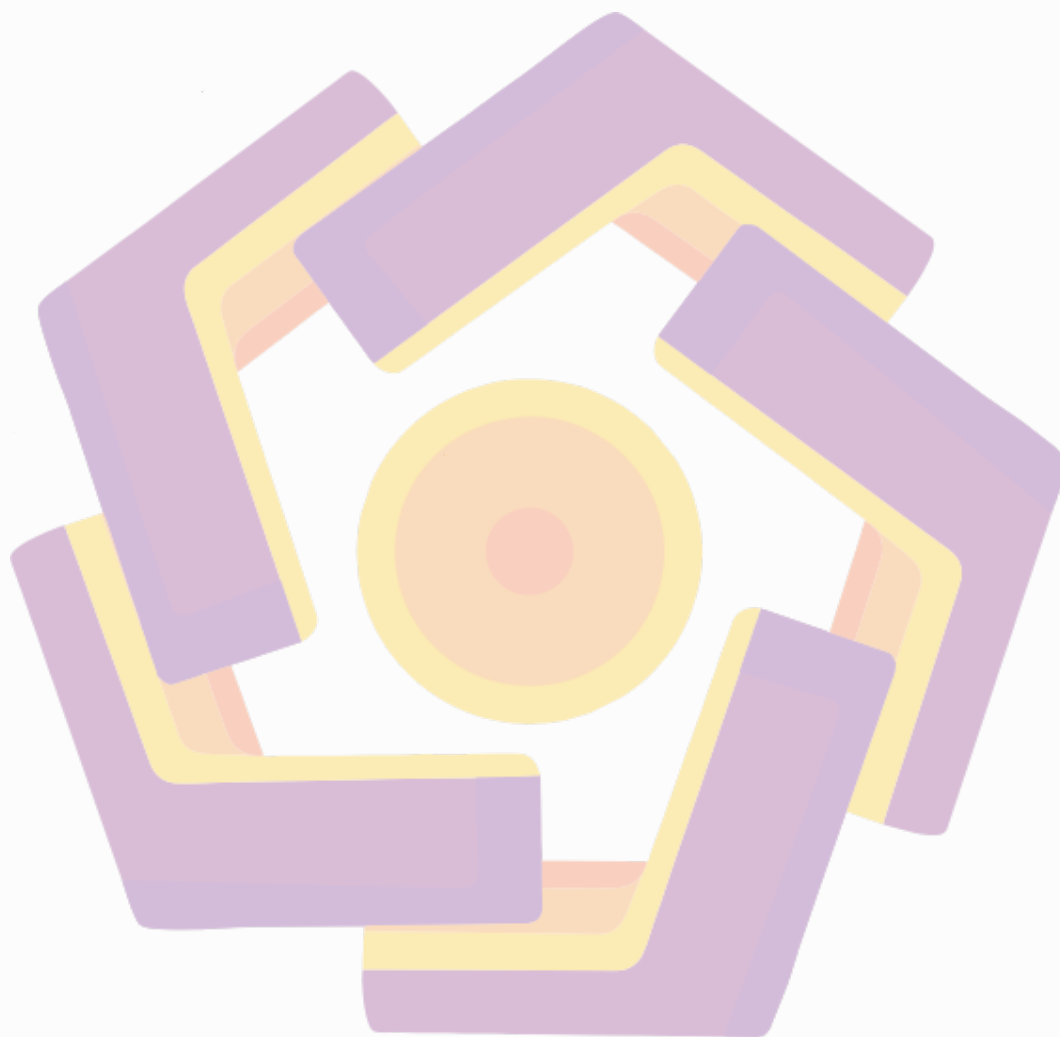
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Aplikasi Visual Basic	28
Tabel 2.2 Tipe Data Yang Ada Dalam SQL	34
Tabel 2.3 Perintah Dalam SQL Server 2000	35
Tabel 3.1 Perangkat Keras	47
Tabel 3.2 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat	49
Tabel 3.3 Biaya Dan Manfaat	55
Tabel 3.4 Tabel Tidak Normal	59
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama	60
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua	61
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	62
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	68
Tabel 4.2 Tabel Database Karyawan	68
Tabel 4.3 Tabel Database Bagian	69
Tabel 4.4 Tabel Database Jabatan	69
Tabel 4.5 Tabel Database Gaji	69
Tabel 4.6 Tabel Database Cuti	69
Tabel 4,7 Tabel Database Cuti	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kualitas Informasi	14
Gambar 2.2 Tampilan IDE Visual Basic 6.0	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	37
Gambar 3.2 Flowchart	56
Gambar 3.3 Diagram Konteks	57
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	58
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram	63
Gambar 3.6 Form Login	63
Gambar 3.7 Form Utama	64
Gambar 3.8 Form Data Karyawan	65
Gambar 3.9 Form Jabatan dan Gaji	65
Gambar 3.10 Form Laporan Data Penggajian	66
Gambar 3.11 Form Nota Penggajian	66
Gambar 3.12 Form Keluar	66
Gambar 4.1 Source Code Tombol Simpan	72
Gambar 4.2 Source Code Tombol Input	73
Gambar 4.3 Source Code Tombol Edit	73
Gambar 4.4 Source Code Tombol Delete	74
Gambar 4.5 Source Code Tombol Keluar	74
Gambar 4.6 Runtime Errors	76
Gambar 4.7 Form Login	81
Gambar 4.8 Form menu Utama	82
Gambar 4.9 Form Help	82

Gambar 4.10 Form Data Karyawan	83
Gambar 4.11. Form Jabatan dan Gaji	84
Gambar 4.12 Laporan Data Gaji	84



INTISARI

Dewasa ini perkembangan teknologi yang menyajikan informasi berkembang sangat pesat, sektor sistem informasi manajemen yang merupakan alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Bertujuan untuk menyajikan informasi guna pengambilan keputusan pada operasi subsistem, menyajikan sinergi organisasi pada prosesnya. Dan tentunya hal ini memegang peranan penting bagi kemajuan perusahaan-perusahaan yang berkembang saat ini.

Sehingga jika sistem informasi manajemen diterapkan pada sebuah perusahaan tentunya akan berdampak positif bagi perusahaan tersebut. bertujuan dengan pembuatan sistem informasi penggajian karyawan ini dapat membantu bagi pihak perusahaan yakni CV. Sinar Wijaya dalam hal layanan operasional.

Tetapi untuk menghasilkan sistem informasi yang membantu dan mendukung kegiatan bisnis dan manajemen dari suatu perusahaan bukan pekerjaan yang mudah. Pada perancangan sistem informasi layanan operasional pada CV. Sinar Wijaya menggunakan metodologi penelitian berupa analisis dan perancangan sistem yang menghasilkan tahapan-tahapan pembuatan. Pembuatan sistem bertujuan untuk meningkatkan daya saing dan pencapaian perusahaan.

Kata-kunci : sistem informasi, layanan operasional, metodologi, perusahaan.

ABSTRACT

Nowadays the development of technology that present the information is growing so fast,information system management sector as instrument to presenting an information in such a way so beneficial to recipient. Purposed to give an information for taking a decision in subsystem operation. And certainly this things take an important role for progress of the companies that developing today.

So if the system of payroll's information applied in a company,it will certainly have positive impact for that company. With the aim of making payroll system can be helpful for the company that is CV. Sinar Wijaya in terms of operational service.

But to produce systems that help and support a business and management activities from a company are not an easy.job. The design of payroll's employee system in CV. SInar Wijaya using analysis and design of system as metodology system to competitiveness and achievement of corporate.

Key Words: *system of payroll's information, operational service, methodology, company*