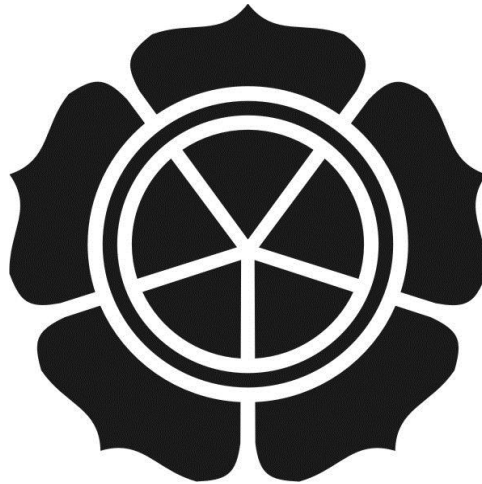


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA FIRMA HUKUM NURHADI SUSMARTONO DAN
REKAN DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh :

Angga Nugraha

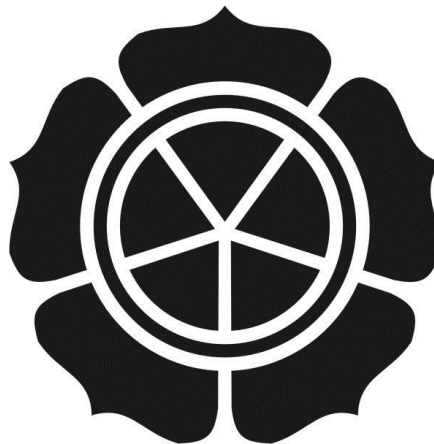
04.12.0720

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA FIRMA HUKUM NURHADI SUSMARTONO DAN
REKAN DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informatika



disusun oleh :

Angga Nugraha

04.12.0720

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MAJAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA FIRMA HUKUM NURHADI SUSMARTONO DAN
REKAN DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Angga Nugraha

04.12.0720

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Agustus 2014

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN PADA FIRMA HUKUM NURHADI SUSMARTONO DAN
REKAN DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Angga Nugraha

04.12.0720

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Agustus 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

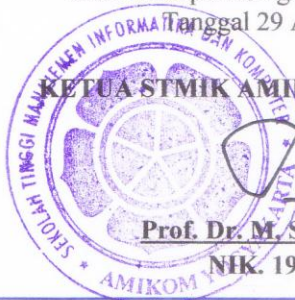
Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Robert Marco, MT
NIK. 190000016

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 29 Agustus 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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, 29 Agustus 2014

Angga Nugraha

NIM : 04.12.0720

PERSEMBAHAN

Seiring rasa sukurku karya ini kupersembahkan untuk :

- Ayah saya **Suhardi Putra** dan Mama saya **Oneng Susilastuti** tercinta yang telah mencurahkan segala kasih sayang dan jerih payah menuntunku agar menjadi yang terbaik dan senantiasa mengiringi setiap langkahku dengan doa dan ridhonya.
- Tak lupa untuk kakak saya **Indah Permatahati** serta suami **Eko Widiyatmo**, adik saya **Ayu Fitri Astuti** dan **Firman**, adik saya yang paling bungsu **Dita Astuti**, serta kedua keponakan yang telah banyak membantu dan memotivasiku.
- **Putri** yang tak pernah lelah membantu serta memberi motivasi buat saya.
- **Rina Richtiana Dj** yang selalu setia mendampingi saya.
- Teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu serta semua shabat-sahabatku yang selalu memotivasiku yang selalu ada setiap saat setiap waktu, terimakasih untuk semuanya.

MOTTO

“Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya

adalah sesuatu yang utama”

“Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia yang bodoh”

“Belajar dan terus hargai proses”



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah senantiasa mencurahkan berkat, anugerah, dan cinta kasih-Nya kepada setiap umat-Nya. Skripsi ini merupakan salah satu hasil dari karunia Allah dalam kehidupan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Skripsi yang berjudul *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Firma Hukum Nurhadi Susmartono dan Rekan di Yogyakarta*. Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

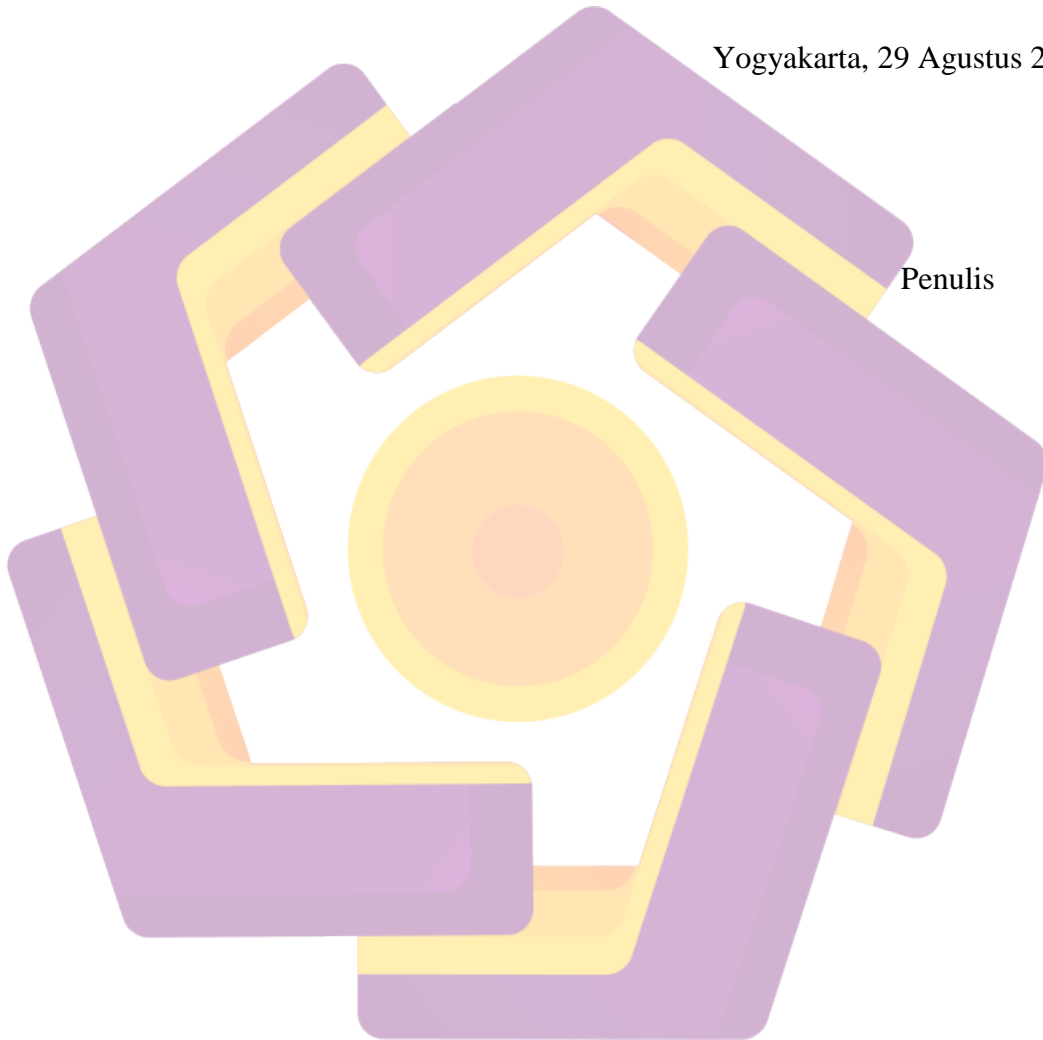
1. Bapak Prof. Dr. H.M Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryanto, M.Kom. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. RUM MUHAMAD ANDRI KR, IR, M.KOM selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Teman - teman khususnya teman dekat.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Selain itu penulis juga berterima kasih kepada semua peristiwa yang telah menambah semangat penulis dalam penulisan skripsi ini

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait, masyarakat umum dan khususnya bagi penyusun, skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan datang.

Yogyakarta, 29 Agustus 2014

Penulis



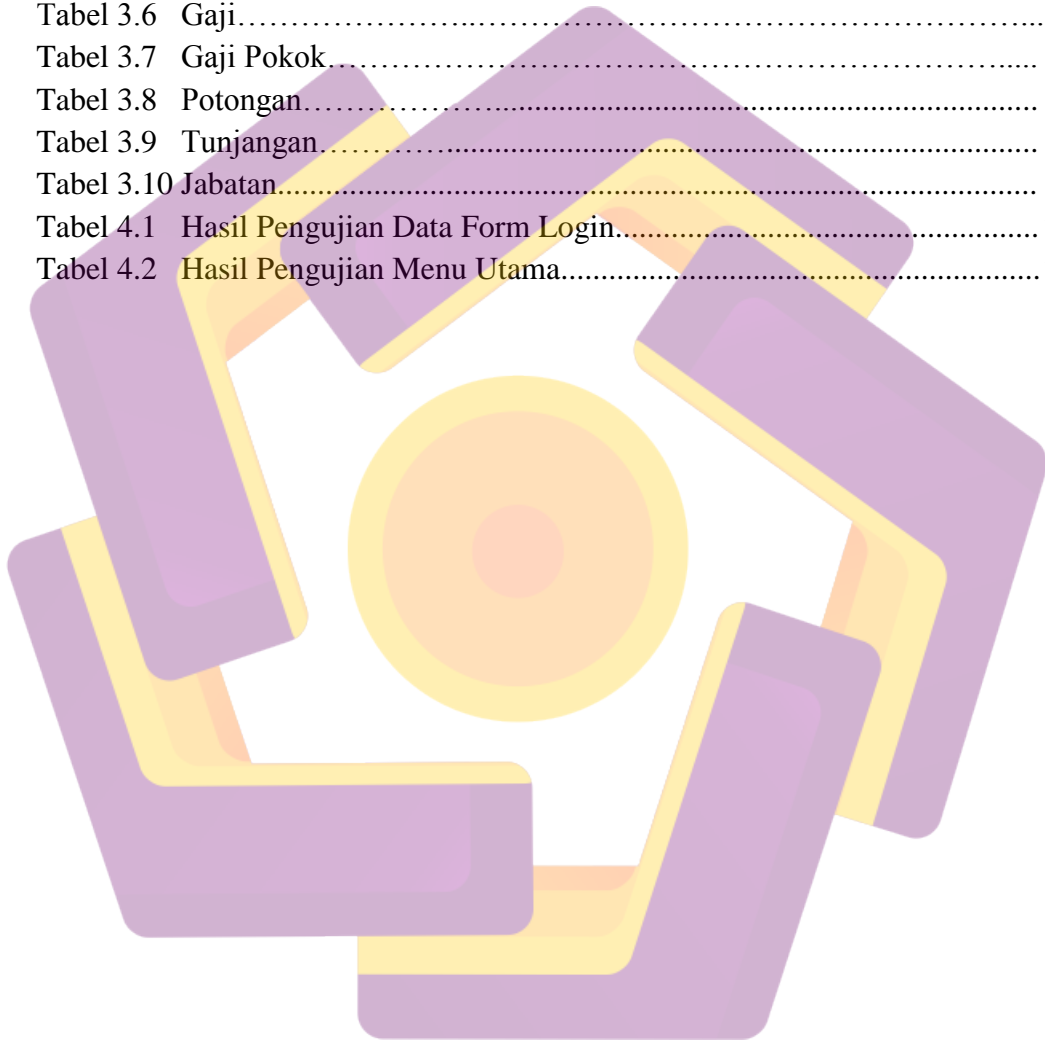
DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Intisari.....	xiv
Abstract.....	xv
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 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4 Komputer dan Komputerisasi.....	17
2.5 Konsep Dasar Penggajian.....	18
2.5.1 Pengertian Gaji.....	18
2.5.2 Pengertian Komputerisasi Penggajian.....	18
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	19
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	19
2.6.2 Istilah Dalam Basis Data.....	22

2.6.3	Alat dan Teknik Dalam Pengembangan Sistem.....	24
2.6.3.1	Flow Chart.....	24
2.6.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	26
2.6.3.3	Teknik Normalisasi.....	27
2.6.3.4	Teknik Entity Relationship.....	31
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	32
2.7.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	32
2.7.1.1	Gambaran singkat Microsoft Visual Basic 6.0.....	32
2.7.1.2	Kelebihan Visual Basic.....	33
2.7.1.3	Komponen Visual Basic.....	34
2.7.2	Microsoft Acces 2007.....	38
2.7.2.1	Gambaran Singkat Microsoft Acces.....	38
2.7.2.2	Membuat File Database.....	38
2.7.2.3	Komponen dari Microsoft Acces.....	39
2.8	Klasifikasi Perangkat Keras.....	40
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM.....		41
3.1	Tinjauan Umum.....	41
3.1.1	Sejarah Firma Hukum Nurhadi Susmartono dan Rekan.....	41
3.1.2	Struktur Organisasi.....	42
3.2	Analisa Sistem.....	43
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	43
3.2.2	Analisis Kelemahan.....	44
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.2.4	Analisis Kelayakan.....	50
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	51
3.3	Analisis Perancangan Sistem.....	56
3.3.1	Perancangan Proses.....	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		73
4.1	Tahapan Implement.....	73
4.1.1	Instalasi Sistem Penggajian.....	74
4.1.2	Pelatihan Pengguna.....	76
4.1.3	Uji Coba Sistem.....	76
4.1.4	Konversi system.....	78
4.2	Panduan Pengguna.....	79
4.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	85
4.3.1	Pemeliharaan Sistem Penggajian.....	86
4.3.2	Pemeliharaan Data.....	86
4.3.2	Pemeliharaan Perangkat Keras.....	86
BAB V PENUTUP.....		87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88

DAFTAR TABEL

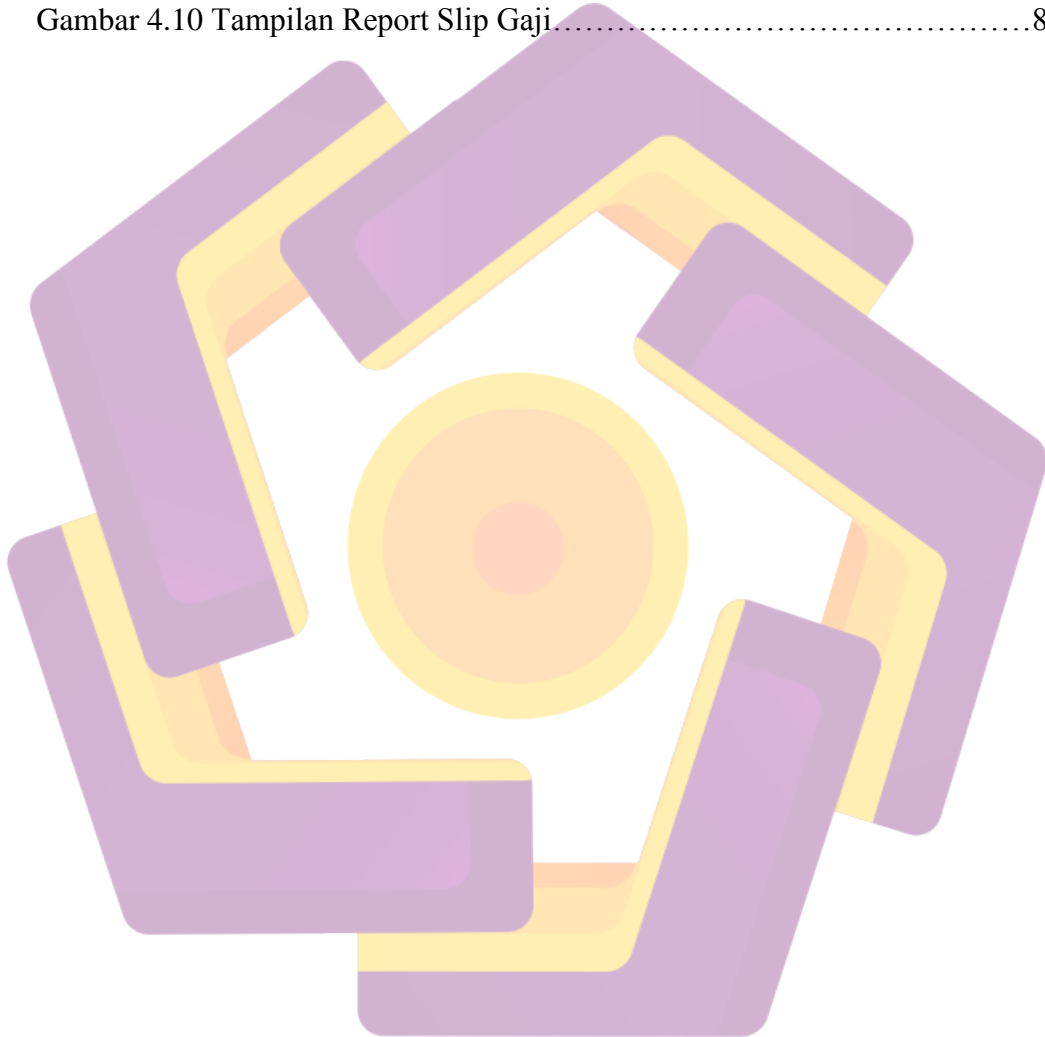
Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.2	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	56
Tabel 3.4	Karyawan.....	63
Tabel 3.5	Absen.....	64
Tabel 3.6	Gaji.....	64
Tabel 3.7	Gaji Pokok.....	65
Tabel 3.8	Potongan.....	65
Tabel 3.9	Tunjangan.....	65
Tabel 3.10	Jabatan.....	66
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Data Form Login.....	77
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Menu Utama.....	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.2 Entity.....	22
Gambar 2.3 Attribute.....	23
Gambar 2.4 Symbol Flowchart.....	26
Gambar 2.5 DFD Konteks.....	27
Gambar 2.6 DFD Terperinci.....	27
Gambar 2.7 Tampilan Utama Visual Basic 6.0.....	34
Gambar 2.8 Tampilan Menu Bar.....	35
Gambar 2.9 Form.....	35
Gambar 2.10 Standard Toolbar.....	35
Gambar 2.11 Project Windows dan Navigator.....	36
Gambar 2.12 Toolbox.....	36
Gambar 2.13 Properti Windows.....	37
Gambar 2.14 Code Editor.....	38
Gambar 2.15 Task Pane.....	39
Gambar 2.16 Tampilan Utama Microsoft Access.....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum.....	42
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang sedang berjalan.....	44
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	58
Gambar 3.4 Diagram Konteks Sistem Penggajian.....	59
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	61
Gambar 3.7 ERD.....	62
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.9 Antar Muka Login Admin.....	66
Gambar 3.10 Antar Muka Menu Awal.....	67
Gambar 3.11 Antar Muka Menu Penggajian.....	67
Gambar 3.12 Antar Muka Menu Karyawan.....	68
Gambar 3.13 Antar Muka Menu Absen.....	68
Gambar 3.14 Antar Muka Menu Gaji Pokok.....	69
Gambar 3.15 Antar Muka Menu Potongan.....	69
Gambar 3.16 Antar Muka Menu Status.....	70
Gambar 3.17 Antar Muka Menu Tunjangan.....	70
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Output Slip gaji.....	71
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Output eluruh Data Karyawan.....	72
Gambar 4.1 Tampilan Login.....	79
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama.....	80

Gambar 4.3 Tampilan Menu Data karyawan.....	80
Gambar 4.4 Tampilan From Absen.....	81
Gambar 4.5 Tampilan From Tunjangan.....	82
Gambar 4.6 Tampilan From Potongan.....	82
Gambar 4.7 Tampilan From Gaji.....	83
Gambar 4.8 Tampilan Report Data Karyawan.....	84
Gambar 4.9 Tampilan From Cetak Slip Gaji.....	85
Gambar 4.10 Tampilan Report Slip Gaji.....	85



INTISARI

Sistem informasi adalah suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan maupun instansi, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi.

Pada suatu instansi sekarang ini dituntut untuk bekerja cepat, tepat dan akurat dengan kemajuan teknologi seperti sekarang ini sangat mudah untuk bekerja lebih cepat. Dengan alasan di atas maka penulis mencoba merancang suatu sistem informasi penggajian di Kantor Hukum Nurhadi Susmartono dan Rekan yang bisa melakukan kegiatan penggajian yang diinputkan secara manual bisa terkomputerisasi. perancangan sistem informasi penggajian ini dirancang menggunakan software Acces dan Microsoft Visual Basic 6.0.

Dengan rancangan aplikasi tersebut diharapkan Firma Hukum Nurhadi Susmartono dan Rekan dapat memperoleh beberapa kemudahan dalam menginput serta menyusun laporan penggajian menjadi cepat dan efisien

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian

ABSTRACT

The information system is a system that provides information for management to make decisions and also to run the company's operations and institution, where the sytem is a combination of the people, information, technology and procedures tergorganisasi.

At present a institution is required to work quickly and accurately with the advancement of technology as it very easy to work faster. Whit the above reasons , the author tries to designed a sytem employee payroll information in Law Firm Nurhadi Susmartono and Patner's can do employee pyroll be entered manually to computerized. Administrative information sytem design is using the software Microsoft Acces and Microsoft Visual Basic 6.0.

With the design of the application is expected Law Firm Nurhadi Susmartono and Partner's will get some easy in entering data and can to prepare payroll reports to be faster and more efficient.

Keywords : *System Information, pyroll*