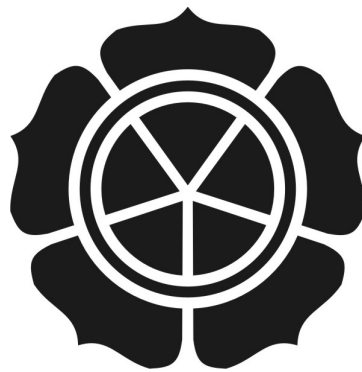


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PERKEBUNAN UD. FAMILY RIAU**

SKRIPSI



disusun oleh

Widodo Gondo Herdiko

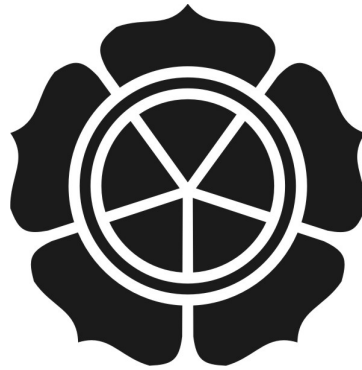
08.12.3294

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PERKEBUNAN UD. FAMILY RIAU**

Skripsi

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



disusun oleh

Widodo Gondo Herdiko

08.12.3294

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian
Perkebunan Ud. Family Riau**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Widodo Gondo Herdiko

08.12.3294

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 April 2012

Dosen Pembimbing,



Bambang sudaryatno, Drs,MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PERKEBUNAN UD. FAMILY RIAU

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Widodo Gondo Herdiko

08.12.3294

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Bambang sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Agustus 2013



KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Juni 2013

Tanda Tangan

Widodo Gondo Herdiko

NIM 08.12.3294

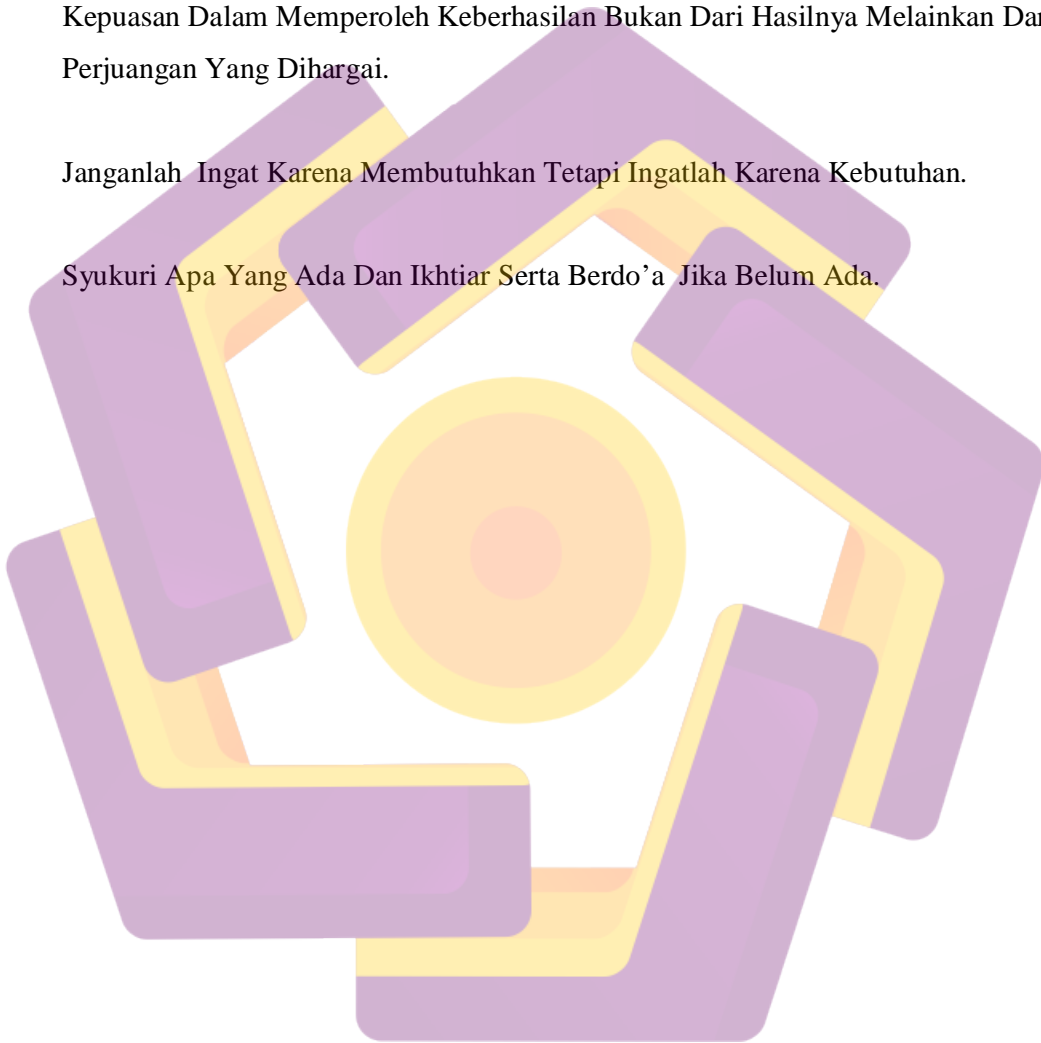
MOTTO

Suatu Langkah Perbuatan Tanpa Sadar Dan Perhitungan Niscaya Akan Menghadapi Penyesalan.

Kepuasan Dalam Memperoleh Keberhasilan Bukan Dari Hasilnya Melainkan Dari Perjuangan Yang Dihargai.

Janganlah Ingat Karena Membutuhkan Tetapi Ingatlah Karena Kebutuhan.

Syukuri Apa Yang Ada Dan Ikhtiar Serta Berdo'a Jika Belum Ada.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahanku kepada :

- ♥ Allah SWT yang telah memberikan berkat Rahman dan Rahim-Nya Penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
- ♥ Ayah Tercinta Hamdan,S.pd dan Ibu Tercinta Kasinam S.pd berkat doa kalian dan dukunga kalian anakmu dapat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♥ Bapak Angkat ku Budiono dan almarhumah Ibu Sri Handayani yang telah mau memperhatikanku selama ini.
- ♥ Adik ku Tercinta Hendri Supriyanto, Muhamad hidayat dan Muhaimin.
- ♥ Kekasih ku yang selalu mendukung Lorisa, S.ST.
- ♥ Sahabatku Ikatan Pelajar riau Komisariat Rokan Hilir dan Sistem Informasi Kelas I Angkatan '08.

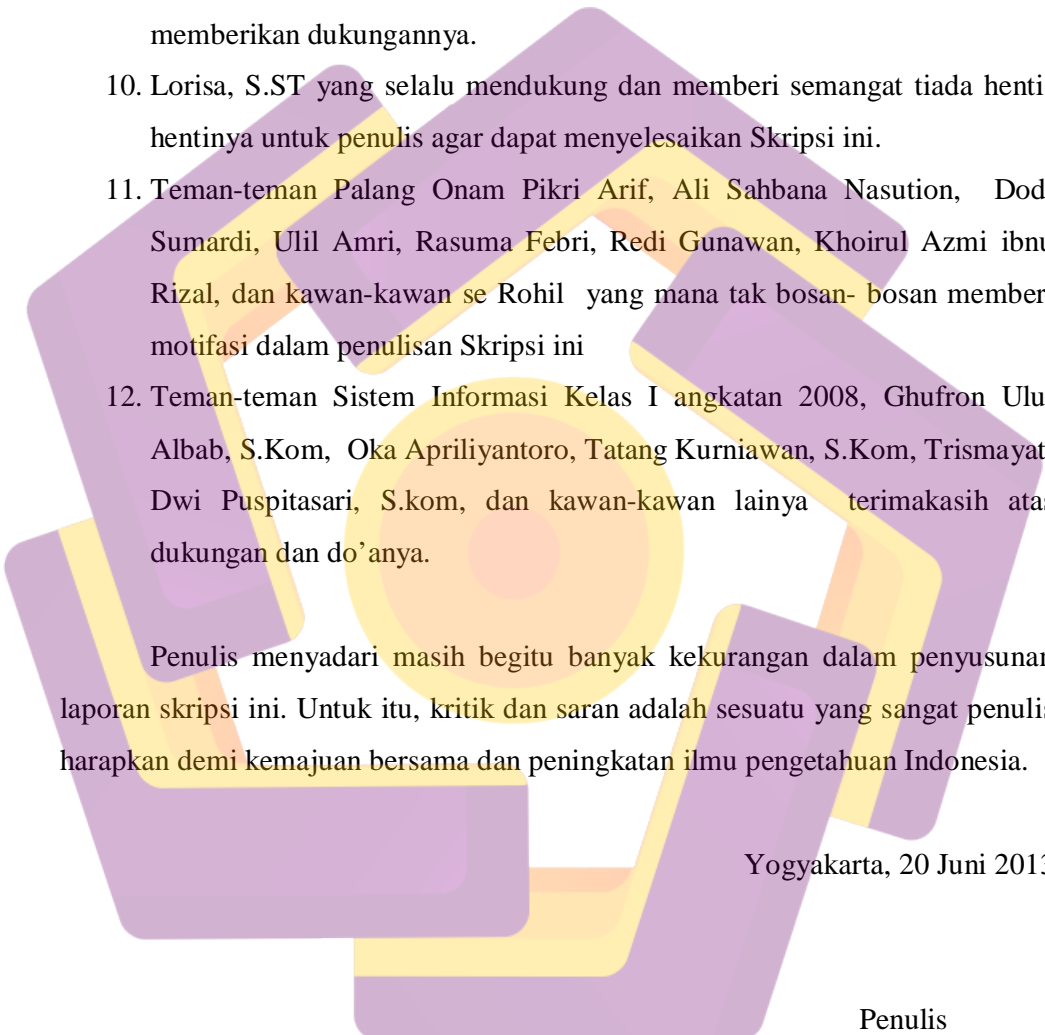
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Perkebunan Ud. Family Riau ”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dan juga sebagai dosen pembimbing saya yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu yang bermanfaat.
4. Ayah Tercinta Hamdan, S.Pd dan Ibu Tercinta Kasinam, S.Pd berkat do'a kalian dan dukunganya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Angkat ku Budiono dan almarhumah Ibu Sri Handayani yang telah mau memperhatikanku selama ini.
6. Lek Trubus, Lek Jasna Wati sekeluarga dan Adek ku Hendri Supriyanto, Muhama Hidayat, Muhaimin, dan Dita Angraini yang telah membantu berupa motifasi dan dukungan sehingga penulis bersemangata untuk menyelesaikan Skripsi ini.

- 
7. Pemilik Perkebunan UD. Family Riau Bapak Sutik beserta keluarga yang telah memberi motivasi dan dukungan untuk penulis.
 8. Staf dan teman-teman yang bekerja di Perkebunan UD. Family Riau, yang telah memberi dukungannya untuk penulis.
 9. Keluarga Besar Ikatan Pelajar Riau Komisariat Rokan Hilir. yang telah memberikan dukungannya.
 10. Lorisa, S.ST yang selalu mendukung dan memberi semangat tiada henti-hentinya untuk penulis agar dapat menyelesaikan Skripsi ini.
 11. Teman-teman Palang Onam Pikri Arif, Ali Sahbana Nasution, Dodi Sumardi, Ulil Amri, Rasuma Febri, Redi Gunawan, Khoirul Azmi Ibnu Rizal, dan kawan-kawan se Rohil yang mana tak bosan-bosan memberi motivasi dalam penulisan Skripsi ini
 12. Teman-teman Sistem Informasi Kelas I angkatan 2008, Ghufon Ulul Albab, S.Kom, Oka Apriliyantoro, Tatang Kurniawan, S.Kom, Trismayati Dwi Puspitasari, S.kom, dan kawan-kawan lainnya terimakasih atas dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, 20 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.1.3 klasifikasi sistem	13
2.2 Konsep Dasar Informasi	15
2.2.1 Kualitas Informasi	15
2.2.2 Nilai Informasi	16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	17
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	18
2.4	Sistem Informasi manajemen	21
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	21
2.5	Sistem Informasi Penggajian	21
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi penggajian	21
2.6	Teori Analisis	22
2.6.1	Analisis Sistem	22
2.6.2	Analisi Pieces	23
2.7	Konsep Basis Data	25
2.7.1	Pengertian Basis Data	25
2.7.2	Manfaat/Kelebihan Basis Data	26
2.7.3	Flowchart	29
2.7.4	Data flow Diagram (DFD)	30
2.7.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
2.8	Perangkat Yang Digunakan	37
2.8.1	Sistem Operasi Microsoft XP Profesional	37
2.8.2	Microsoft SQL Server 2000	38
2.8.3	Microsoft Visual Basic 6.0.....	40
2.8.4	Crystal Raport 8.5	47
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	49
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	49
3.1.1	Sejarah Perusahaan	49
3.1.2	Letak Perusahaan.....	49
3.1.3	Visi Dan Misi Perusahaan	50
3.1.4	Susunan Organisasi.....	50
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	51
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	52
3.2.3	Analisis PIECES	53
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	58

3.3.1	Kebutuhan Fungsional	58
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	59
3.4	Analisis Kelayakan.....	60
3.4.1	Kelayakan Teknis	60
3.4.2	Kelayakan Operasional	61
3.4.3	Kelayakan Hukum	61
3.4.4	Kelayakan Ekonomi.....	61
3.5	Perancangan Sistem.....	69
3.5.1	Perancangan proses.....	69
3.5.1.1	Rancangan Flowchart.....	69
3.5.1.2	Rancangan Data Flow Diagram (DFD)	72
3.5.2	Perancangan Basis Data	74
3.5.2.1	Rancangan Entity Relationship Diagram (ERD) .	74
3.5.2.2	Relasi Antar Tabel	75
3.5.3	Rancangan Tabel Database	75
3.5.4	Rancangan Interface.....	80
3.5.4.1	Rancangan Tampilan Utama	80
3.5.4.2	Rancangan Tampilan Form.....	80
3.5.4.3	Rancangan Laporan	85
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM	88
4.1	Pemrograman	88
4.1.1	Membuat Database	88
4.1.2	Interface.....	91
4.1.3	Module Koneksi	92
4.2	Test program	93
4.3	Manual instalasi	95
4.4	Pengetesan Sistem	96
4.5	Konversi Sistem	101
4.6	Manual Program	102
4.6.1	Form Login.....	102
4.6.2	Menu Utama	103

4.6.3	Menu File	104
4.6.3.1	Form keluar	104
4.6.4	Menu Master Data	105
4.6.4.1	Form Data Jabatan	105
4.6.4.2	Form Data Buruh	106
4.6.4.3	Form Data Pengguna	108
4.6.5	Menu Proses	109
4.6.5.1	Form Proses	109
4.6.5.2	Form Lembur	111
4.6.5.3	Form Utang	112
4.6.5.4	Form Penggajian.....	113
4.6.6	Menu Cetak Laporan	115
4.6.6.1	Form Laporan data Buruh.....	115
4.6.6.2	Form Laporan data Presensi	116
4.6.6.3	Form Laporan data lembur	117
4.6.6.4	Form Laporan data Utang	118
4.6.6.5	Form Laporan Penggajian Buruh	119
4.6.7	Menu Bantuan	120
4.6.7.1	Form Tentang Program	120
4.6.7.2	Form Manual Program	120
BAB V PENUTUP		122
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		125

DAFTAR TABEL

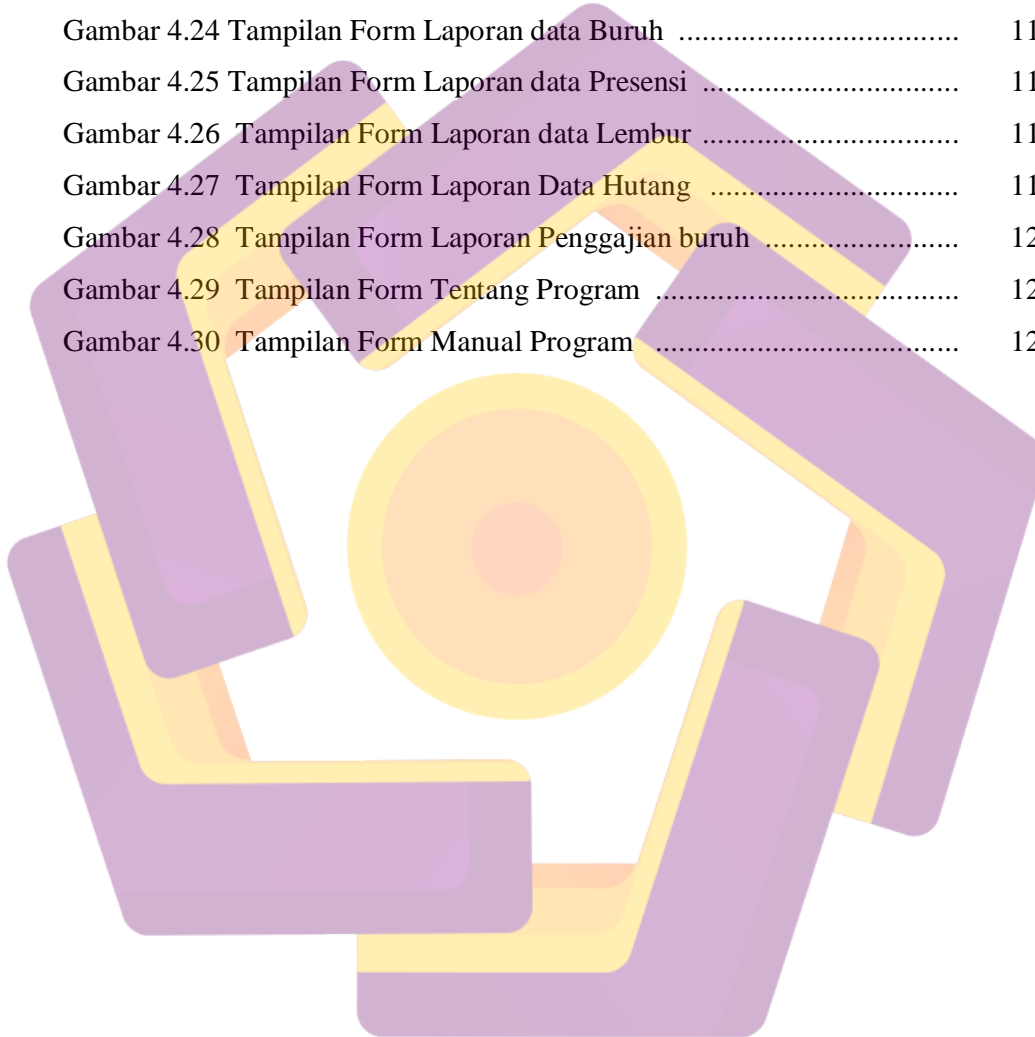
Tabel 2.1 Simbol Flowchart	30
Tabel 2.2 elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	32
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	54
Tabel 3.2 Analisis Informasi	55
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	56
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	57
Tabel 3.5 Analisis efisien	57
Tabel 3.6 Pelayanan (service)	58
Tabel 3.7 Perangkat keras (Hardware) yang digunakan	62
Tabel 3.8 Perangkat lunak (Software) yang digunakan	63
Tabel 3.9 Rincian biaya dan manfaat	64
Tabel 3.10 Tabel Pengguna	76
Tabel 3.11 Tabel Jabatan	77
Tabel 3.12 Tabel Buruh	77
Tabel 3.13 Tabel Presensi	78
Tabel 3.14 Tabel Lembur	78
Tabel 3.15 Tabel Hutang	79
Tabel 3.16 Tabel gaji	79
Gambar 4.1 Table Black Box Testing	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	9
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem	10
Gambar 2.3 Kualitas Informasi	15
Gambar 2.4 Konsep Sistem Informasi	18
Gambar 2.5 Lambang Entity Set	34
Gambar 2.6 Lambang Relationship Set	34
Gambar 2.7 Lambang Atribut	34
Gambar 2.8 enterprise manager	39
Gambar 2.9 SQL query analyzer	40
Gambar 2.10 Tampilan Dialog Pertama Pembukaan Visual Basic 6.0	41
Gambar 2.11 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0	42
Gambar 2.12 Tampilan FORM visual Basic 6.0	43
Gambar 2.13 Tampilan Tolbox	44
Gambar 2.14 Tampilan Window Property	45
Gambar 2.15 Tampilan Project Explorer	45
Gambar 2.16 Tampilan Kode Editor	46
Gambar 2.17 Tampilan form layout	47
Gambar 2.18 Tampilan Menubar	47
Gambar 2.19 Tampilan Crystal Reports	48
Gambar 3.1 Susunan Organisasi	50
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang diusulkan	70
Gambar 3.3 Simbol yang digunakan dalam flowchart	71
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0	72
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1	73
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram	74
Gambar 3.7 Relasi antar tabel	75
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Utama	80
Gambar 3.9 Rancangan Menu Login	81
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Jabatan	81

Gambar 3.11 Rancangan Form Data Buruh	82
Gambar 3.12 Rancangan Form Pengguna	82
Gambar 3.13 Rancangan Form Presensi	83
Gambar 3.14 Rancangan Form Data Lembur	83
Gambar 3.15 Rancangan Form Data Hutang	84
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Penggajian Buruh	84
Gambar 3.17 Laporan Buruh	85
Gambar 3.18 Laporan Presensi	85
Gambar 3.19 Laporan Lembur	86
Gambar 3.20 Laporan Hutang	86
Gambar 3.21 Laporan Gaji	87
Gambar 4.1 Tampilan Query Analyzer Pembuatan database	89
Gambar 4.2 Tampilan Query Analyzer Pembuatan table Pengguna, Jabatan, buruh	89
Gambar 4.3 Tampilan Query Analyzer Pembuatan table Presensi, lembur, hutang, gaji	90
Gambar 4.4 Tampilan tabel yang sudah dibuat	90
Gambar 4.5 Form Data Buruh	91
Gambar 4.6 View Coding Form Data Buruh	92
Gambar 4.7 Koneksi Databaes Menggunakan Modul	93
Gambar 4.8 Kesalahan kode program	94
Gambar 4.9 Kesalahan proses	95
Gambar 4.10 Peringatan kesalahan	97
Gambar 4.11 kesalahan Coding	98
Gambar 4.12 barias Coding yang benar	98
Gambar 4.13 Pesan Kesalahan Input Data	99
Gambar 4.14 Tampilan Form Login	103
Gambar 4.15 Tampilan Form Menu Utama	104
Gambar 4.16 Tampilan Form Menu Utama	104
Gambar 4.17 Tampilan Form Data Jabatan	106
Gambar 4.18 Tampilan Form Data Buruh	107

Gambar 4.19 Tampilan Form Pengguna	109
Gambar 4.20 Tampilan Form Presensi	110
Gambar 4.21 Tampilan Form Lembur	112
Gambar 4.22 Tampilan Form Hutang	113
Gambar 4.23 Tampilan Form Penggajian	115
Gambar 4.24 Tampilan Form Laporan data Buruh	116
Gambar 4.25 Tampilan Form Laporan data Presensi	117
Gambar 4.26 Tampilan Form Laporan data Lembur	118
Gambar 4.27 Tampilan Form Laporan Data Hutang	119
Gambar 4.28 Tampilan Form Laporan Penggajian buruh	120
Gambar 4.29 Tampilan Form Tentang Program	120
Gambar 4.30 Tampilan Form Manual Program	121



INTISARI

Perkebunan UD.Family adalah salah satu Perkebunan yang bergerak dibidang perkebunan Kelapa Sawit dan Karet yang mana pada akhir periode akuntansi (bulan) melakukan proses penggajian kepada para karyawannya dan membuat laporan gaji. Proses pencatatan dan perhitungan gaji yang diterapkan oleh Perkebunan UD.Family masih bersifat manual sehingga menyebabkan proses gaji sering terlambat dan ada kekeliruan.

Dalam menyelesaikan masalah tersebut maka penulis merancang suatu sistem informasi penggajian pegawai. Dalam perancangan ini, penulis menggunakan Bahasa Pemograman Visual Basic 6.0, dengan format database menggunakan Microsoft SQL Server 2000, dan hasil dari laporan menggunakan Seagate Crystal Report 8.5.

Dengan rancangan aplikasi tersebut diharapkan Perkebunan UD.Family akan memperoleh beberapa kemudahan dalam menginput data sekaligus membantu pihak Perkebunan UD.Family untuk menyusun laporan penggajian menjadi cepat dan lebih efisien.

Kata Kunci : Perkebunan, Sistem Informasi., Penggajian

ABSTRACT

UD.Family Plantation Plantation is one engaged in oil palm and rubber plantations which at the end of the accounting period (month) process payroll for his employees and make payroll reports. The process of recording and calculation of salaries applied by Plantation UD.Family still manual payroll process often resulting in late and no mistake.

In solving these problems, the authors designed a system employee payroll information. In this design, the authors use the programming language Visual Basic 6.0, the database format using Microsoft SQL Server 2000, and the results of the reports using Seagate Crystal Report 8.5.

With the design of the application is expected Plantation UD.Family will get some ease in entering data while helping the Plantation UD.Family to prepare payroll reports to be faster and more efficient.

Keywords : *Perkebunan, Sistem Informasi., Penggajian*

