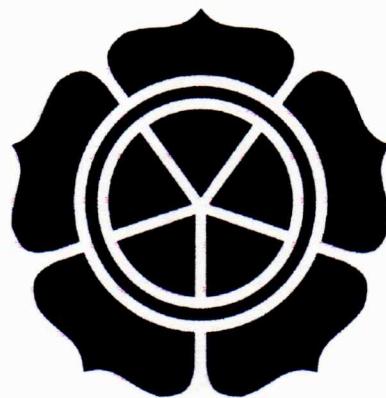


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA PT. SANG HYANG SERI (PERSERO)
CABANG KULON PROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

**Yulistiana Kurniawati
10.12.4836**

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



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA PT. SANG HYANG SERI (PERSERO)
CABANG KULON PROGO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yulistiana Kurniawati

10.12.4836

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PT. SANG HYANG SERI (PERSERO) CABANG KULON PROGO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yulistiana Kurniawati

10.12.4836

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Krishawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PT. SANG HYANG SERI (PERSERO) CABANG KULON PROGO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yulistiana Kurniawati

10.12.4836

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 24 Oktober 2013

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

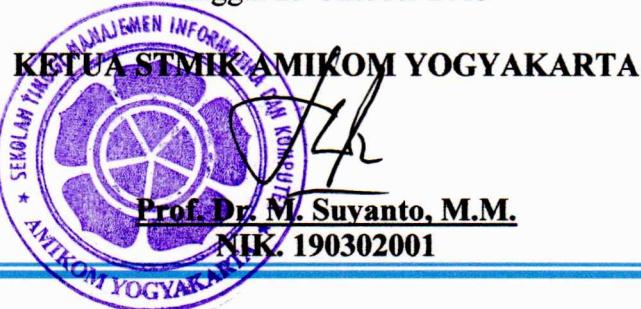
Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Oktober 2013



PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 24 Oktober 2013

Yulistiana Kurniawati

10.12.4836



HALAMAN MOTTO

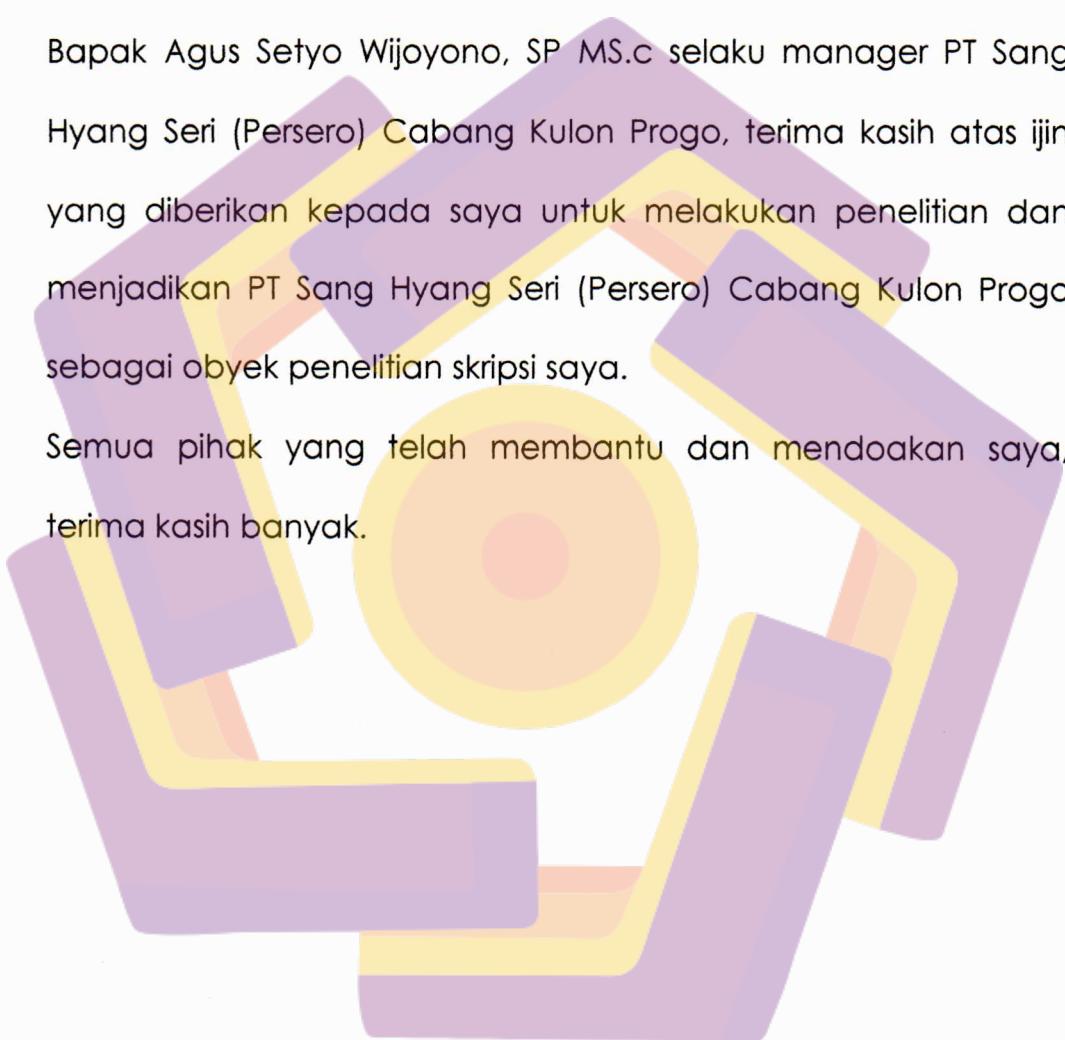
- ✿ Tidak selamanya jalan yang terlihat mulus itu kita tidak akan jatuh, kita bisa saja jatuh karena ada batu yang tidak kita lihat meskipun batu itu kecil.
- ✿ Anda tidak akan bisa mendapatkan yang anda inginkan, jika anda terlalu sibuk mengeluh apa yg telah anda miliki.
Bersyukurlah !!!
- ✿ Dibalik itu semua Allah pasti punya rencana indah untuk saya dan saya yakin kegagalan itu awal kita menuju kesuksesan.
- ✿ Jika Allah berkehendak, sesuatu yang mustahil itu bisa jadi kenyataan.
- ✿ Cobaan itu datang untuk dihadapi bukan untuk dihindari atau ditangisi. KEEP SMILE !!!
- ✿ Jangan pernah meremehkan kesempatan kecil, sering kali kesempatan kecil itu merupakan awal dari kesuksesan yang besar.

HALAMAN PERSEMPAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada :

- ✿ Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya, sehingga skripsi ini selesai. "Terima kasih atas kemudahan, kelancaran, kesabaran, kekuatan, kesehatan dan semua yang telah engkau berikan kepada hamba dalam menyusun skripsi ini sampai selesai." ☺
- ✿ Ayah dan ibuk, terima kasih atas doa, support, bimbingan, kasih sayang dan semuanya untuk tian. Maaf tian belum bisa membalas semua kebaikan ayah dan ibuk, maaf juga tian belum bisa membahagiakan ayah dan ibuk. Semoga ayah dan ibuk diberi kesehatan, umur yang panjang dan selalu dalam lindungan Allah SWT...amin ☺.
- ✿ Mb Deta, terima kasih atas doa, support dan omelannya. Maaf jika adikmu ini bandel, hehehe...
- ✿ Dek Cindy yang selalu datang dan memanggilku "ian, ian, ian...", makasih ya dek, selalu menghiburku dengan tingkah konyol dan celotehanmu.

- ◊ Semua keluarga dan sanak saudara yang ada di klaten maupun di jogja, makasih atas semua doa dan dukungannya. Buat eyang kung, pakde, bude, om, bulek, mbak, mas, saudara dan adek-adek makasih ya. ☺☺
- ◊ "Pikapiku" makasih ya buat doa, support, nasehat-nasehat, omelan-omelan, dll. Makasih sudah menemaniku selama ini, membimbingku dengan supeeerr sabar, selalu menenangkan aku, mendengarkan curhatanku, dan selalu membuat kejutan yang konyol untukku. Makasih ya... ^_^
- ◊ Mb Evie, makasih ya mb buat doa, support, bimbingan, ilmu dan pinjaman bukunya. Sangat membantu mb, maksih banyak ya mb vi ☺.
- ◊ Temen-temen kos "dewi 19" Uni, Dewi, Sulias, Litta dan semua penghuni kost. Makasih sudah mau jadi teman suka dukaku, suka duka kita lewati bersama, walaupun kita sudah berpisah tapi ikatan kita gak akan mungkin terpisah hehehehe ☺☺.
- ◊ Temen-temen kuliah Irma, Nia, Lisa, Nisha, Ageng, Surya, Damas, Defri, Eko, Almas, Riva dan semua penghuni 10-S1SI-06 maaf gak bisa sebutin satu-persatu makasih atas kebersamaan dan kekompakannya. CAYOOOO !!!

- 
- ◊ Kampus ungu tercinta "AMIKOM" tempat aku menimba ilmu, bapak dan ibu dosen yang memberikan ilmu-ilmunya kepada saya. Terima kasih untuk ibu Krisnawati, dosen pembimbingku "terima kasih ibuk untuk bimbingan, waktu dan doanya ☺"
 - ◊ Bapak Agus Setyo Wijoyono, SP MS.c selaku manager PT Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Kulon Progo, terima kasih atas ijin yang diberikan kepada saya untuk melakukan penelitian dan menjadikan PT Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Kulon Progo sebagai obyek penelitian skripsi saya.
 - ◊ Semua pihak yang telah membantu dan mendoakan saya, terima kasih banyak.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesabaran, kesehatan, kemudahan serta kelancaran sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Keuangan Pada PT. Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Kulon Progo”**.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakata.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak, sehingga penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, petunjuk, kesempatan, kemudahan serta kelancaran yang telah engkau limpahkan kepadaku.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT sebagai Dosen Pembimbing, terima kasih atas bimbingan, nasehat serta arahan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Semua dosen, staff maupun karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta terima kasih atas bimbingan dan bantuannya selama ini.
6. Ayah dan ibu tersayang yang selalu tak henti-hentinya mendoakan, membahagiakan, menuntun, membimbing serta mendukungku. Terima kasih atas semuanya.
7. Mb Deta (kakakku satu-satunya) yang telah memberikan doa serta dukungannya.
8. Bapak Agus Setyo Wijoyono, SP MS.c selaku manager PT Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Kulon Progo yang telah memberikan ijin kapada saya untuk melakukan penelitian serta menjadikan obyek penyusunan skripsi ini.
9. Dan semua pihak yang telah membantu hingga skripsi ini terselesaikan.

Akhir kata, penyusun berharap semoga skripsi ini menjadikan awal kesuksesan bagi penyusun serta dapat bermanfaat bagi semua pihak serta pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

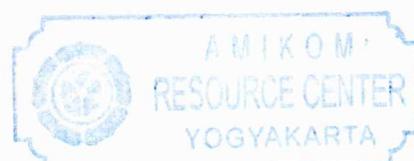
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Ciri-ciri Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.4 Sistem Informasi Keuangan	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Keuangan.....	14
2.5 Analisis Sistem	16
2.5.1 Analisis Sistem Informasi	16
2.5.2 Analisis Kelemahan Sistem Lama (Analisis PIECES)	16
2.5.2.1 Analisis Kinerja.....	17
2.5.2.2 Analisis Informasi	17
2.5.2.3 Analisis Ekonomi	18
2.5.2.4 Analisis Keamanan.....	19
2.5.2.5 Analisis Efisiensi.....	20
2.5.2.6 Layanan.....	20
2.5.3 Analisis Kebutuhan Sistem	21
2.5.3.1 Kebutuhan Fungsional (<i>functional requirement</i>).....	21
2.5.3.2 Kebutuhan NonFungsional (<i>nonfunctional requirement</i>).....	21
2.5.4 Analisis Kelayakan Sistem	22
2.5.4.1 Kelayakan Teknis.....	22
2.5.4.2 Kalyakan Operasional	23
2.5.4.3 Kelayakan Ekonomi	23
2.5.4.4 Kelayakan Hukum.....	24
2.6 Perancangan Sistem.....	24
2.6.1 <i>Flowchart</i>	24
2.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
2.6.3 Basis Data	28
2.6.3.1 Pengertian Basis Data	28
2.6.3.2 Istilah-istilah Dlam Sistem Basis Data.....	29
2.6.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	30
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	32
2.7.1 Sistem Operasi Microsoft Windows XP Profesional.....	32

2.7.2 Microsoft SQL Server 2000	32
2.7.2.1 Mengenal SQL Server 2000	32
2.7.2.2 Objek-objek Dalam Database SQL Server 2000	35
2.7.2.3 Melakukan Koneksi Dengan Database SQL Server 2000	36
2.7.3 Microsoft Visual Basic 6.0	38
2.7.3.1 Pengenalan Visual Basic	38
2.7.3.2 Kemampuan Visual Basic	38
2.7.3.3 Cara Kerja Visual Basic	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	41
3.1.1 Sejarah Perusahaan	41
3.1.2 Letak Perusahaan	43
3.1.3 Visi Dan Misi Perusahaan.....	43
3.1.4 Struktur Organisasi	44
3.1.5 Sistem Keuangan Pada PT Sang Hyang Seri.....	45
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	45
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	46
3.2.3 Analisis PIECES	46
3.2.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	47
3.2.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	47
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	47
3.2.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	48
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	48
3.2.3.6 Layanan (<i>Service</i>).....	49
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	50
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	54
3.4 Analisis Kelayakan.....	56
3.4.1 Kelayakan Teknis.....	56



3.4.2 Kelayakan Operasional	57
3.4.3 Kelayakan Hukum	57
3.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	57
3.5 Perancangan Sistem.....	67
3.6 Perancangan Proses	67
3.6.1 <i>Flowchart</i>	68
3.6.1.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	69
3.6.1.1.1 DFD Level 0	69
3.6.1.1.2 DFD Level 1	70
3.6.2 Perancangan Basis Data.....	71
3.6.2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	71
3.6.2.2 Relasi Antar Tabel.....	72
3.6.3 Perancangan Tabel.....	73
3.6.4 Perancangan Interface.....	77
3.6.4.1 Perancangan Tampilan Menu Utama.....	77
3.6.4.2 Perancangan Tampilan Form	78
3.6.4.3 Perancangan Tampilan Laporan.....	86
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	91
4.1 Pengertian Implementasi	91
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	91
4.1.2 Rencana Implementasi	99
4.1.3 Kegiatan Implementasi	100
4.1.4 Pengetesan Program.....	100
4.1.4.1 Instalasi <i>Hardware Dan Software</i>	102
4.1.4.2 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	104
4.1.4.3 Pengetesan Sistem (<i>System Testing</i>)	105
4.1.4.4 Konversi Sistem	114
4.1.4.5 Pemeliharaan.....	114
4.2 Tindak Lanjut Implementasi	115
4.3 Manual Program	115

4.3.1 Form Login	116
4.3.2 Menu Utama.....	117
4.3.3 Form Data	118
4.3.3.1 Form Data Karyawan	118
4.3.3.2 Form Data Inventaris.....	120
4.3.4 Form Keuangan.....	121
4.3.4.1 Form Pemasukan.....	121
4.3.4.2 Form Pengeluaran	122
4.3.4.2.1Form Biaya Kegiatan	122
4.3.4.2.2Form Biaya Keperluan.....	124
4.3.4.2.3Form Biaya Lain	126
4.3.4.2.4Form Biaya Pengobatan.....	127
4.3.4.2.5Form Biaya Perawatan.....	128
4.3.4.3 Form Saldo	130
4.3.5 Form Laporan.....	131
4.3.5.1 Form Laporan Data Karyawan.....	131
4.3.5.2 Form Laporan Data Inventaris	132
4.3.5.3 Form Laporan Pemasukan.....	133
4.3.5.4 Form Laporan Pengeluaran	134
4.3.5.4.1Form laporan Biaya Kegiatan	134
4.3.5.4.2Form laporan Biaya Keperluan.....	135
4.3.5.4.3Form laporan Biaya Lain	136
4.3.5.4.4Form laporan Biaya Pengobatan.....	136
4.3.5.4.5Form laporan Biaya Perawatan.....	137
4.3.5.5 Form Laporan Saldo.....	138
BAB V PENUTUP	139
5.1 Kesimpulan.....	139
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	xxii
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.2	Simbol-simbol DFD	27
Tabel 2.3	Elemen-elemen ERD.....	31
Tabel 3.1	Biaya Perangkat Keras yang Digunakan.....	59
Tabel 3.2	Biaya Perangkat Lunak yang Digunakan.....	60
Tabel 3.3	Analisis Biaya dan Manfaat	61
Tabel 3.4	Rancangan Tabel Karyawan	73
Tabel 3.5	Rancangan Tabel Inventaris.....	73
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Biaya Perawatan.....	74
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Biaya Keperluan.....	74
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Biaya Kegiatan.....	75
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Biaya Pengobatan.....	75
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Biaya Lain	76
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Pemasukan.....	76
Tabel 4.1	Hasil Testing Sistem	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Hubungan Elemen-elemen Sistem	8
Gambar 2.2	Tranformasi Data Menjadi Informasi	11
Gambar 2.3	Konsep Sistem Informasi	13
Gambar 2.4	Enterprise Manager	33
Gambar 2.5	SQL Query Analyser	34
Gambar 2.6	Objek-objek SQL Server 2000	35
Gambar 2.7	Koneksi dengan SQL Server 2000	37
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	44
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang Diusulkan	68
Gambar 3.3	DFD Level 0 yang Diusulkan	69
Gambar 3.4	DFD Level 1 yang Diusulkan	70
Gambar 3.5	ERD yang Diusulkan	71
Gambar 3.6	Relasi antar Tabel yang Diusulkan	72
Gambar 3.7	Rancangan Menu Utama Untuk Manager	77
Gambar 3.8	Rancangan Menu Utama Untuk Petugas Keuangan	77
Gambar 3.9	Rancangan Form Login	78
Gambar 3.10	Rancangan Form Data Karyawan	78
Gambar 3.11	Rancangan Form Data Inventaris	79
Gambar 3.12	Rancangan Form Pemasukan	79
Gambar 3.13	Rancangan Form Biaya Perawatan	80
Gambar 3.14	Rancangan Form Biaya Pengobatan	81
Gambar 3.15	Rancangan Form Biaya Keperluan	82
Gambar 3.16	Rancangan Form Biaya Kegiatan	83
Gambar 3.17	Rancangan Form Biaya Lain	84
Gambar 3.18	Rancangan Saldo	85
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Data Karyawan	86
Gambar 3.20	Rancangan Laporan Data Inventaris	86
Gambar 3.21	Rancangan Laporan Pemasukan	87

Gambar 3.22	Rancangan Laporan Biaya Kegiatan	87
Gambar 3.23	Rancangan Laporan Biaya Keperluan	88
Gambar 3.24	Rancangan Laporan Biaya Lain	88
Gambar 3.25	Rancangan Laporan Biaya Pengobatan	89
Gambar 3.26	Rancangan Laporan Biaya Perawatan	89
Gambar 3.27	Rancangan Laporan Saldo	90
Gambar 4.1	Tabel Karyawan	92
Gambar 4.2	Tabel Inventaris	93
Gambar 4.3	Tabel Pemasukan	94
Gambar 4.4	Tabel Biaya Kegiatan	95
Gambar 4.5	Tabel Biaya Keperluan	96
Gambar 4.6	Tabel Biaya Lain	97
Gambar 4.7	Tabel Biaya Pengobatan	98
Gambar 4.8	Tabel Biaya Perawatan	99
Gambar 4.9	Kesalahan Kode Program	101
Gambar 4.10	Kesalahan Proses	102
Gambar 4.11	Kesalahan Password	107
Gambar 4.12	Kesalahan Logika	107
Gambar 4.13	Pesan Data Berhasil Disimpan	109
Gambar 4.14	Pesan Data Berhasil Dihapus	110
Gambar 4.15	Pesan Data Berhasil Diubah	110
Gambar 4.16	Tampilan Form Login	116
Gambar 4.17	Tampilan Menu Utama	118
Gambar 4.18	Tampilan Form Data Karyawan	119
Gambar 4.19	Tampilan Form Data Inventaris	121
Gambar 4.20	Tampilan Form Pemasukan	122
Gambar 4.21	Tampilan Form Biaya Kegiatan	124
Gambar 4.22	Tampilan Form Biaya Keperluan	125
Gambar 4.23	Tampilan Form Biaya Lain	127
Gambar 4.24	Tampilan Form Biaya Pengobatan	128

Gambar 4.25	Tampilan Form Biaya Perawatan	130
Gambar 4.26	Tampilan Saldo.....	131
Gambar 4.27	Tampilan Laporan Data Karyawan	132
Gambar 4.28	Tampilan Laporan Data Inventaris.....	133
Gambar 4.29	Tampilan Laporan Pemasukan	134
Gambar 4.30	Tampilan Laporan Biaya Kegiatan.....	135
Gambar 4.31	Tampilan Laporan Biaya Keperluan	135
Gambar 4.32	Tampilan Laporan Biaya Lain.....	136
Gambar 4.33	Tampilan Laporan Biaya Pengobatan	137
Gambar 4.34	Tampilan Laporan Biaya Perawatan	137
Gambar 4.35	Tampilan Laporan Saldo	138



INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi yang maju, komputer dimanfaatkan sebagai alat dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Banyak aplikasi komputer yang dibuat untuk memudahkan pekerjaan.

PT Sang Hyang Seri (Persero) adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang perbenihan di daerah Kulon Progo, Yogyakarta. Bagian keuangan perusahaan bertugas mengolah data pemasukan dan pengeluaran yang berupa biaya-biaya penting dalam perusahaan. Dalam pengolahan data keuangan masih menggunakan sistem manual yang akan menghabiskan waktu cukup lama dalam memproses laporan keuangan.

Aplikasi sistem informasi keuangan pada PT Sang Hyang Seri yang berbasis komputer ini memudahkan dalam mengolah data keuangan dan mempercepat proses laporan keuangan sehingga penyerahan laporan keuangan tepat waktu.

Kata Kunci : Keuangan, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Along with the development of advanced technology, the computer is used as a tool to complete a job. Many computer applications are made to facilitate the work.

PT Sang Hyang Seri (Persero) is a company engaged in the field of seed in the Kulon Progo, Yogyakarta. Corporate finance department in charge of processing the data in the form of income and expenditure of significant costs in the company. In the processing of financial data that are still using manual system will spend a long time in processing the financial statements.

Application of financial information systems at PT Sang Hyang Seri is a computer-based financial data to facilitate the process and expedite the process so that the financial statements timely submission of financial reports.

Keywords: *Finance, Information Systems.*

