

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN
DI PETERNAKAN SAPI “MADU INDAH” BOYOLALI**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

HARYANTOKO

06.22.0606

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

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN
DI PETERNAKAN SAPI “MADU INDAH” BOYOLALI**

SKRIPSI

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



DISUSUN OLEH :

HARYANTOKO

06.22.0606

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Keuangan Di Peternakan Sapi “ Madu Indah “ Boyolali

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Haryantoko

06.22.0606

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Maret 2010

Dosen Pembimbing,

Krisnawati, S.SI, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Keuangan Di Peternakan Sapi Madu Indah Boyolali

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Haryantoko

06.22.0606

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.SI, MT
NIK. 190302038

Ir. Rum M Andri Kr,M.kom
NIK. 190302011

Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Maret 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 19030200

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa syukur yang sebesar-besarnya kupersembahkan kepada ALLAH SWT sang pencipta alam yang maha baik, atas segala petunjuknya dan berkah yang telah diberikan.

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ✚ Ibuku, ibuku, ibuku, bapakku, dan keluargaku yang membanjiri aku dengan kasih sayang dan tidak bosan-bosannya mendoakan untuk diberikan apa yang terbaik buat saya..
- ✚ Teman teman yang dengan tulus memberikan doa, dukungan dan cintanya yang tidak pernah terhenti.

HALAMAN MOTTO

Keluh Kesah Adalah Hal Yang Manusiawi

Yakin Allah Selalu Bersama Kita

Selalu Jalankan PerintahNYA Dan Jauhi

LaranganNYA

Bukan Kesempurnaan Yang Kucari Tapi Ketenangan

Sesuatu Yang Indah Mungkin Tidak Bisa Dilihat Dengan Mata, Tapi

Hanya Bisa Dilihat Dengan Hati

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Maha besar Allah penguasa sekalian alam, segala puja dan puji syukur adalah milikMu “Allah Subhanahu Wata’ala” hanya karena izin-Mu lah penulis mampu menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa. Sanjungan kebaikan hanya penulis tujukan kepada Nabi Muhammad Salallahu Alaihi Wassalam yang telah menaburkan kilau Al-Qur’anulkarim dan mutiara sunnah-Nya.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Keuangan Dipertakan Sapi Madu Indah Boyolali” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM, selaku ketua Jurusan Program Sarjana Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.SI, MT, selaku Dosen Pembimbing yang berkenan memberikan bimbingannya kepada penyusun sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Pak Sutarno selaku pemilik peternakan, terima kasih atas bantuannya selama penyusun melakukan penelitian di peternakan sapi Madu Indah.
5. Ayah & Ibu tercinta, serta semua keluargaku, yang telah memberi bantuan baik material maupun spiritual.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam penyusunan laporan dan pelaksanaan Skripsi ini.

Penyusun telah berusaha semaksimal mungkin untuk bisa mendapatkan hasil yang optimal. Penyusun juga tidak luput dari kesalahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun kesempurnaan dari laporan ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 19 Maret 2010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRAKSI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Jadwal Kegiatan	5
G. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
A. Pengenalan Sistem	7
1. Konsep Dasar Sistem	7
2. Karakteristik Sistem	10
3. Konsep Dasar Informasi	11
4. Kualitas Informasi	12
B. Siklus Informasi	12
C. Konsep Dasar Sistem Informasi	13

1. Komponen Sistem Informasi	13
2. Sistem Informasi Manajemen	15
3. Sistem Informasi Keuangan	17
D. Konsep Basis Data	17
E. Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang Digunakan	18
1. PHP (Personel Home Page)	18
2. Mysql	19
3. Web Server	22
4. GIMP (GNU Image Manipulation Program)	22
5. Notepad++	25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. History	28
B. Analisis Sistem	29
1. Pengertian Analisis Sistem	29
2. Analisis Kelemahan Sistem	35
3 Analisis Kelayakan Sistem	36
4 Analisis Biaya dan Manfaat	38
5 Perancangan Sistem Secara Umum	44
6 Perangkat Pendukung	45
C. Perancangan Sistem	47
1 Sistem Sirkulasi Yang Diusulkan	48
2 Perancangan Normalisasi Data	55
3 Hubungan Antar Tabel	60
4 Perancangan Database	62
5 Perancangan Model Secara Rinci	68

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pendahuluan	83
1 Menerapkan Rencana Implementasi	83
2 Kegiatan Implementasi	83

3	Tindak Lanjut Implementasi	87
B.	Tampilan Program	88
1	Form Login	88
2	Form Menu Utama	88
3	Form Menu Master Tabel	89
4	Form Daftar Kas	89
5	Form Input Pengeluaran dan Pemasukan Kas	90
6	Form Menu Daftar Akun	90
7	Form Menu Pegawai	91
8	Form Input Pegawai Baru	92
9	Form Menu Pemasok	92
10	Form Input Pemasok Baru	93
11	Form Menu Pelanggan	93
12	Form Input Pelanggan	93
13	Form Menu Laporan	94
14	Form Menu Laporan Keuangan	94
15	Form Menu Admin	95
16	Form Menu User	95
17	Form Tambah Admin Atau User	96
18	Form Menu Log	96
19	Form Menu Restore	97
20	Form Menu Backup	98
21	Form Menu Transaksi	98
22	Form Menu Penjualan Susu	99
23	Form Menu Pembayaran Piutang	99
24	Form Menu Pembelian Pakan	100
25	Form Menu Pembayaran gaji	100
26	Form Menu Beban Lain-Lain	101
27	Form Menu Pembayaran Hutang	101
28	Laporan Neraca	102
29	Laporan Laba Rugi	102

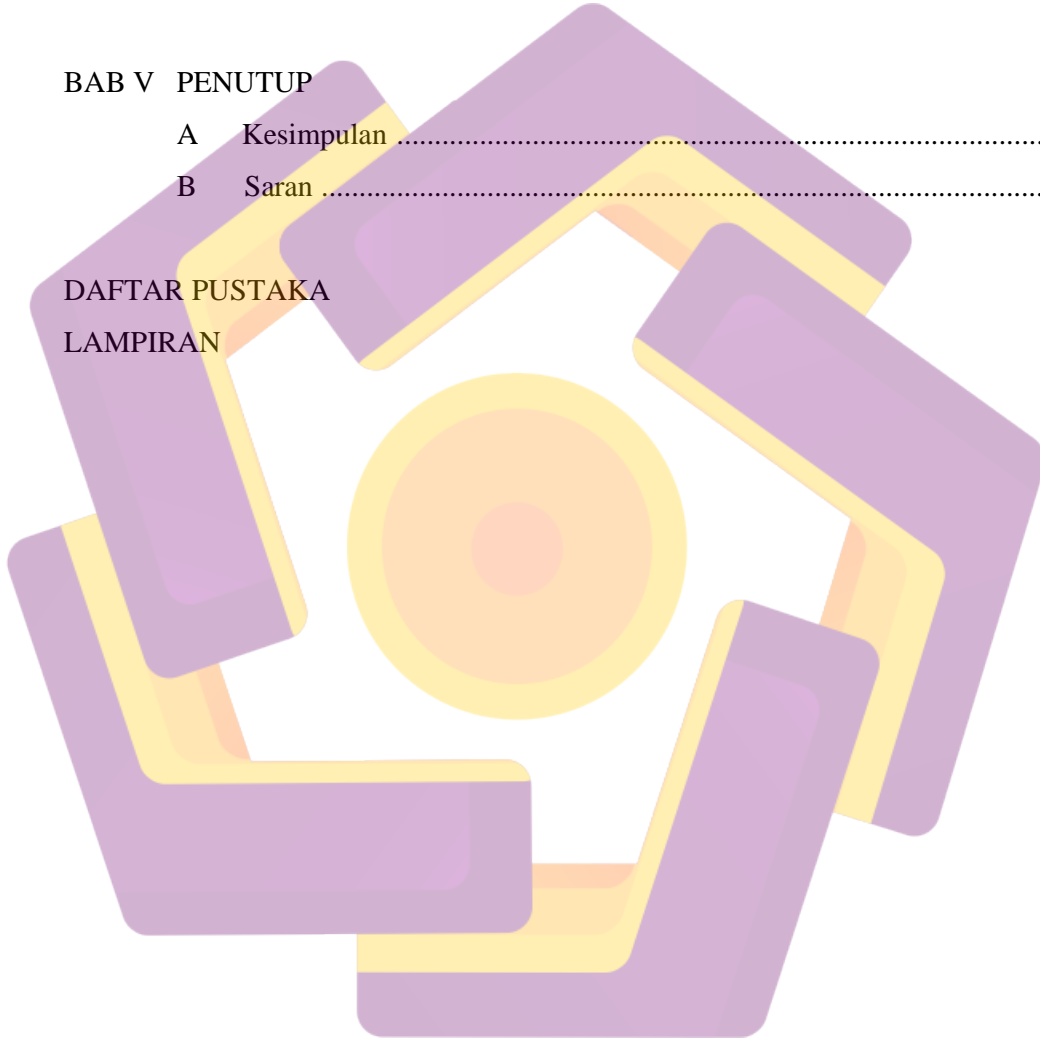
30	Laporan Perubahan Modal	102
31	Laporan Arus Kas	103
32	Laporan Piutang	103
33	Laporan Hutang	103
34	Menu Input Pajak	103

BAB V PENUTUP

A	Kesimpulan	104
B	Saran	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	5
Tabel 3.1	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	31
Tabel 3.2	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	32
Tabel 3.3	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	32
Tabel 3.4	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	33
Tabel 3.5	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	34
Tabel 3.6	Perbandingan Sistem Lama Dan Sistem Baru	35
Tabel 3.7	Tabel Rincian Biaya dan Manfaat	39
Tabel 3.8	Tabel Hasil Perhitungan Tiga Metode	44
Tabel 3.9	Tabel Struktur File ms_bas	62
Tabel 3.10	Tabel Struktur File kasbank	63
Tabel 3.11	Tabel Struktur File data log	63
Tabel 3.12	Tabel Struktur File Data ms_pegawai	64
Tabel 3.13	Tabel Struktur File data Pelanggan	64
Tabel 3.14	Tabel Struktur File data pemasok	65
Tabel 3.15	Tabel Struktur File data piutang	66
Tabel 3.16	Tabel Struktur File data transaksi	66
Tabel 3.17	Tabel Struktur File data user	67
Tabel 3.18	Tabel Struktur File data hutang	67
Tabel 3.19	Tabel Struktur File ms_sapi	68
Tabel 4.1	Tabel Implementasi	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Sistem Informasi	13
Gambar 3.1	Flowchart Sistem	49
Gambar 3.2	DFD Level 0	51
Gambar 3.3	DFD Level 1	52
Gambar 3.4	DFD Level 2 Transaksi Pembelian Bahan Baku	53
Gambar 3.5	DFD Level 2 Transaksi Penjualan	54
Gambar 3.6	DFD Level 2 Pembuatan Laporan	54
Gambar 3.7	Normalisasi Bentuk Pertama	56
Gambar 3.8	Normalisasi Bentuk Kedua	57
Gambar 3.9	Normalisasi Bentuk Ketiga	59
Gambar 3.10	Hubungan Antar Tabel	61
Gambar 3.11	Rancangan Login	69
Gambar 3.12	Rancangan Menu Utama	69
Gambar 3.13	Rancangan Menu Master	70
Gambar 3.14	Rancangan Menu Buku Kas	70
Gambar 3.15	Rancangan Menu Pemasukan dan Pengeluaran Kas	71
Gambar 3.16	Rancangan Menu Pegawai, Pelanggan dan Pemasok	71
Gambar 3.17	Rancangan Input Data Pegawai	72
Gambar 3.18	Rancangan Input Data Pemasok dan Pelanggan	72
Gambar 3.19	Rancangan Menu Laporan	73
Gambar 3.20	Rancangan Menu Laporan Keuangan	73
Gambar 3.21	Rancangan Menu Transaksi	74
Gambar 3.22	Rancangan Input Penjualan Susu	74
Gambar 3.23	Rancangan Menu Pembayaran Piutang	75
Gambar 3.24	Rancangan Menu Pembelian Pakan	75
Gambar 3.25	Rancangan Menu Pembayaran Gaji	76
Gambar 3.26	Rancangan Menu Lain-Lain	76
Gambar 3.27	Rancangan Menu Pembayaran Hutang	77

Gambar 3.28 Rancangan Menu Administrasi	77
Gambar 3.29 Rancangan Menu User	78
Gambar 3.30 Rancangan Menu Log	78
Gambar 3.31 Rancangan Menu Restore	78
Gambar 3.32 Rancangan Menu Backup	79
Gambar 3.33 Rancangan Menu User Baru	79
Gambar 3.34 Tampilan Menu Pajak	79
Gambar 3.35 Rancangan Output Neraca	80
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Laba Rugi	81
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Perubahan Modal	81
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Arus Kas	82
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Pituang dan Hutang	82
Gambar 4.1 Sintax Error	85
Gambar 4.2 Kesalahan Logika	86
Gambar 4.3 Form Login	88
Gambar 4.4 Tampilan Form Utama	89
Gambar 4.5 Form Menu Master Tabel	89
Gambar 4.6 Tampilan Form Daftar Kas	90
Gambar 4.7 Tampilan Form Input Pengeluaran Kas	90
Gambar 4.8 Tampilan Form Daftar Akun	91
Gambar 4.9 Tampilan Form Menu Pegawai	91
Gambar 4.10 Form Input Pegawai Baru	92
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Pemasok	92
Gambar 4.12 Tampilan Form Input Pemasok	93
Gambar 4.13 Tampilan Form Menu Pelanggan	93
Gambar 4.14 Tampilan Form Input Pelanggan	94
Gambar 4.15 Tampilan Form Menu Laporan	94
Gambar 4.16 Form Menu Laporan Keuangan	95
Gambar 4.17 Tampilan Form Menu Admin	95
Gambar 4.18 Tampilan Form Menu User	96
Gambar 4.19 Tampilan Form Tambah Admin atau User	96

Gambar 4.20 Tampilan Form Menu Log	97
Gambar 4.21 Tampilan Form Menu Restore	97
Gambar 4.22 Tampilan Form Menu Backup	98
Gambar 4.23 Tampilan Menu Transaksi	98
Gambar 4.24 Tampilan Menu Penjualan Susu	99
Gambar 4.25 Tampilan Menu Pembayaran Piutang	99
Gambar 4.26 Tampilan Menu Pembelian Pakan	100
Gambar 4.27 Tampilan Menu Pembayaran Gaji	100
Gambar 4.28 Tampilan Menu Beban Lain-Lain	101
Gambar 4.29 Tampilan Menu Pembayaran Piutang	101
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Neraca	102
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Rugi Laba	102
Gambar 4.32 Tampilan Perubahan Modal	102
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Arus Kas	103
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Piutang	103
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Hutang	103
Gambar 4.36 Tampilan Menu Input Pajak	103

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	5
Tabel 3.1 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	31
Tabel 3.2 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	32
Tabel 3.3 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	32
Tabel 3.4 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	33
Tabel 3.5 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	34
Tabel 3.6 Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....	35
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Tiga Metode	44
Tabel 3.9 Struktur File ms_bas	62
Tabel 3.10 Struktur File kasbank	63
Tabel 3.11 Struktur File Data Log	63
Tabel 3.12 Struktur File Data ms_pegawai.....	64
Tabel 3.13 Struktur File Data Pelanggan	64
Tabel 3.14 Struktur file data pemasok	65
Tabel 3.15 Struktur File Data Piutang.....	66
Tabel 3.16 Struktur File Data Transaksi	66
Tabel 3.17 Struktur File Data User	67
Tabel 3.18 Struktur File Data Hutang	67
Tabel 4.1 Kegiatan Implementasi	87

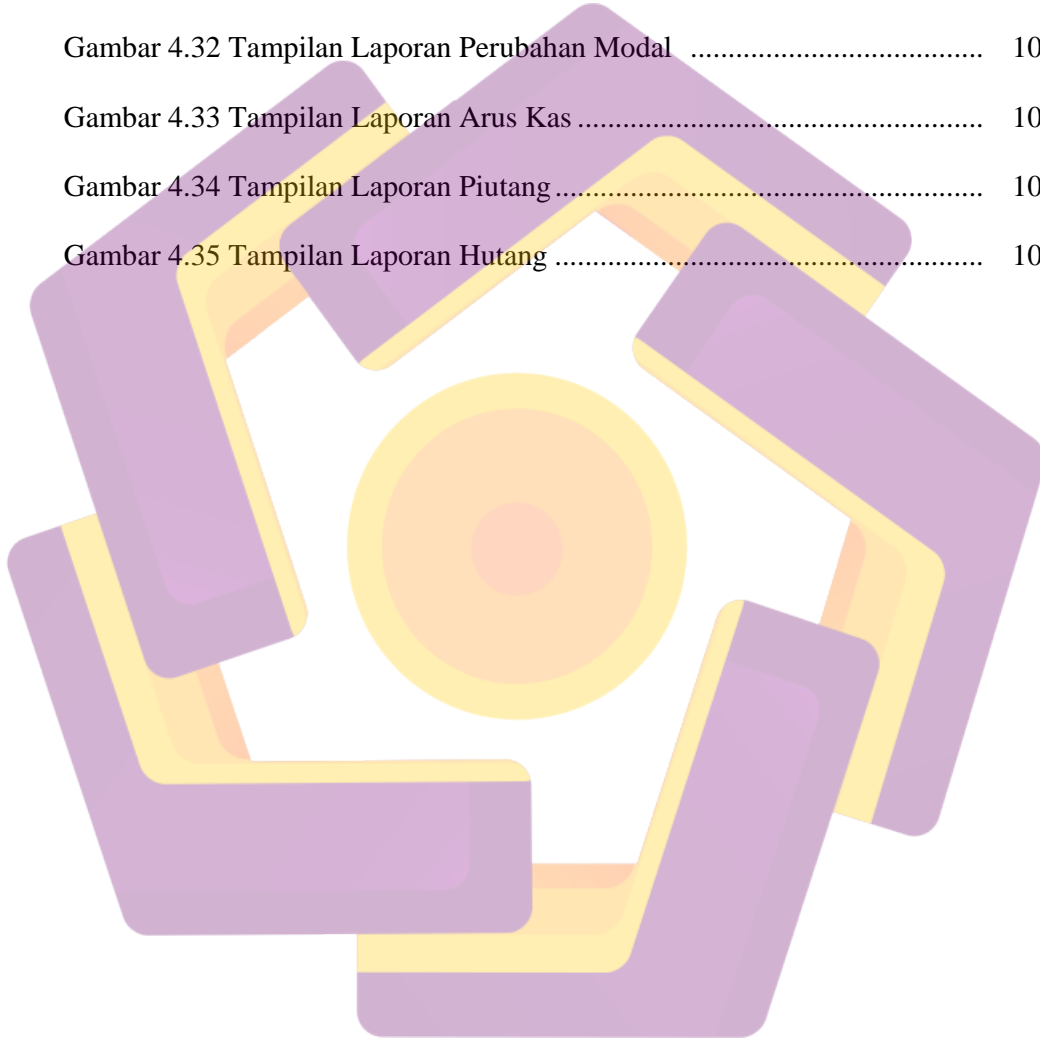
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi	13
Gambar 3.1 Flowchart.....	49
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0	51
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1	52
Gambar 3.4 DFD Level 2 Transaksi Pembelian Bahan Baku	53
Gambar 3.5 DFD level 2 Transaksi Penjualan.....	54
Gambar 3.6 DFD level 2 Pembuatan Laporan	54
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama	56
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	58
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	59
Gambar 3.10 Hubungan Antar Tabel.....	61
Gambar 3.11 Rancangan Login	69
Gambar 3.12 Rancangan Menu Utama.....	69
Gambar 3.13 Rancangan Menu Master.....	70
Gambar 3.14 Rancangan Menu Buku Kas.....	70
Gambar 3.15 Rancangan Menu Pemasukan dan Pengeluaran Kas.....	71
Gambar 3.16 Rancangan Menu Pegawai, Pelanggan dan Pemasok	71
Gambar 3.17 Rancangan Input Data Pegawai.....	72
Gambar 3.18 Rancangan Input Data Pemasok dan Pelanggan	72
Gambar 3.19 Rancangan Menu Laporan	73

Gambar 3.20 Rancangan Menu Laporan Keuangan	73
Gambar 3.21 Rancangan Menu Transaksi	74
Gambar 3.22 Rancangan Input Penjualan Susu	74
Gambar 3.23 Rancangan Menu Pembayaran Piutang	75
Gambar 3.24 Rancangan Menu Pembelian Pakan	75
Gambar 3.25 Rancangan Menu Pembayaran Gaji	76
Gambar 3.26 Rancangan Menu Lain-Lain	76
Gambar 3.27 Rancangan Menu Pembayaran Hutang	77
Gambar 3.28 Rancangan Menu Adminstrasi	77
Gambar 3.29 Rancangan Menu User	78
Gambar 3.30 Rancangan Menu Log	78
Gambar 3.31 Rancangan Menu Restore.....	79
Gambar 3.32 Rancangan Menu Backup.....	79
Gambar 3.33 Rancangan Menu User Baru	80
Gambar 3.34 Rancangan Output Data Kelas	81
Gambar 3.35 Rancangan Output Laporan.....	81
Gambar 3.36 Rancangan Output Laporan Perubahan Modal	82
Gambar 3.37 Rancangan Output Laporan Arus Kas.....	82
Gambar 3.38 Rancangan Output Laporan Piutang dan Hutang	82
Gambar 4.1 Sintax Error	85
Gambar 4.2 Kesalahan Logika.....	86
Gambar 4.3 Form Login.....	88
Gambar 4.4 Tampilan Form Utama	89

Gambar 4.5 Tampilan Form Menu Master Tabel	89
Gambar 4.6 Tampilan Form Daftar Kas	90
Gambar 4.7 Tampilan Form Input Pengeluaran Kas	90
Gambar 4.8 Tampilan Form Daftar Akun.....	91
Gambar 4.9 Tampilan Form Menu Pegawai	91
Gambar 4.10 Form Input Pegawai Baru	92
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Pemasok	92
Gambar 4.12 Tampilan Form Input Pemasok	93
Gambar 4.13 Tampilan Form Menu Pelanggan.....	93
Gambar 4.14 Tampilan Form Input Pelanggan.....	94
Gambar 4.15 Tampilan Form Menu Laporan	94
Gambar 4.16 Form Menu Laporan Keuangan	95
Gambar 4.17 Tampilan Form Menu Admin	95
Gambar 4.18 Tampilan Form Menu User.....	96
Gambar 4.19 Tampilan Form Tambah Admin atau User	96
Gambar 4.20 Tampilan Form Menu Log	97
Gambar 4.21 Tampilan Form Menu Restore	97
Gambar 4.22 Tampilan Form Menu Backup	98
Gambar 4.23 Tampilan Menu Transaksi.....	98
Gambar 4.24 Tampilan Menu Penjualan Susu.....	99
Gambar 4.25 Tampilan Menu Pembayaran Piutang	99
Gambar 4.26 Tampilan Form Menu Pembelian Pakan.....	100
Gambar 4.27 Tampilan Menu Pembayaran Gaji	100

Gambar 4.28 Tampilan Menu Beban Lain-Lain	101
Gambar 4.29 Tampilan Menu Pembayaran Piutang	101
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Neraca.....	102
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Data Kelas.....	102
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Perubahan Modal	102
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Arus Kas	103
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Piutang	103
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Hutang	103



INTISARI

Dalam skripsi ini saya mengambil kasus di sebuah peternakan sapi di Boyolali. Pemilik peternakan menginginkan mengetahui laporan keuangan yang dinamis dan cepat.

Gambaran singkat peternakan : peternakan sapi dimulai dari tahun 1985 dari awalnya cuma satu sapi sampai sekarang sudah menjadi 15 ekor sapi. Pemilik peternakan ini adalah Pak Sutarno. Karyawan yang membantu mengurus peternakan sebanyak 1 orang. Dari awal berdiri sampai sekarang tidak ada pembukuan atau catatan pengeluaran dan pemasukan bahkan tidak tahu rugi atau laba secara detail.

Maka dengan kasus tersebut saya akan membuat sebuah aplikasi untuk menginputkan pengeluaran dan pemasukan dengan output laporan keuangan. Supaya bisa mengetahui laporan keuangan yang real dan cepat. Diharapkan dengan aplikasi ini peternakan bisa berkembang lebih besar lagi. Dan dari awal yang cuma usaha sampingan bisa menjadi usaha yang utama.

Aplikasi yang saya buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql.

Kata-kunci: Sistem informasi, Rencana sistem informasi akuntansi()

ABSTRACT

In this paper I take the case on a cattle farm in Boyolali. Ranchers want to know the financial statements and fast dynamic.

Brief description of livestock: cattle ranch started from year 1985 from the beginning until now only one cow had to be 10 head of cattle. The owner of this farm is Mr. Sutarno. Employees who helps manage the farm as much as a person. From the beginning up until now no books or records of expenditure and revenue do not even know in detail the loss or gain.

So with that case I'll make an application for input expenditure and income with the output of financial statements. To be able to know the real and financial reports quickly. Hopefully, with this application farm could develop even further. And from the beginning that's just a side business can be a key business.

I create applications using the PHP programming language and MySQL database.

Key words: *Information systems, Accounting information systems plan.*