

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA KLINIK MATAHARI JL.RAYA TAJEM, MAGUWO HARJO,
DEPOK, SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Narin Prestu Ambarran

10.12.4411

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA KLINIK MATAHARI JL.RAYA TAJEM, MAGUWOHARJO,
DEPOK, SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Narin Prestu Ambarran

10.12.4411

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA KLINIK MATAHARI JL.RAYA TAJEM, MAGUWOHARJO,
DEPOK, SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Narin Prestu Ambarran
10.12.4411

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Januari 2014

Dosen Pembimbing,


Kusriati, Dr., M.Kom
NIK. 190302160

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA KLINIK MATAHARI JL.RAYA TAJEM, MAGUWOHARJO,
DEPOK, SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Narin Prestu Ambarran

10.12.4411

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Windha Mega Pradava D.M.Kom
NIK. 190302185



Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302160



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 25 Februari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 12 Februari 2014

Narin Prestu Ambarran
10.12.4411

HALAMAN MOTTO

1. Kasih sayang tanpa kekuatan adalah kelemahan, kekuatan tanpa kasih sayang adalah kezaliman.(filsafah beladiri shorinji kempo).
2. Ingin sukses ya harus berusaha keras dan berjuang.
3. Perangilah dirimu sendiri terlebih dahulu sebelum memerangi orang lain.
4. Keberhasilan seseorang itu tergantung kepada keyakinan diri sendiri,yakin tidak untuk berhasil.
5. Bersedekah membuat lancar semuanya.
6. Hito!Hito!Hito Subete Wa Hito No Shitsu Ni Aru!
(“Manusia!Manusia!Manusia! Semuanya tergantung pada kualitas manusianya!”)

HAL PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua (Sutiknar Santoso dan Lilik Indah Yaningsih), meskipun mereka kurang perhatian dalam perhatian dan kasih sayang dan yang hanya diketahui menuntut kapan lulusnya tanpa mengetahui betapa sulit prosesnya tapi semua itu wajar karena mereka sebagai orang tua yang menginginkan anaknya sukses. Saya mempersembahkan ini semua demi kedua orang tua saya agar mampu membanggakan mereka dan mampu meraih masa depan selanjutnya.
2. Adik saya (Kurnia Rossenda) yang “sok cuek” tapi entah dia mendoakan tidak. Tapi dia tetap adik saya yang aku sayangi.
3. Saya berterima kasih banyak kepada pujaan hati saya (Sri Utami) yang mampu selalu menyemangati saya ketika sedang didilema akan Skripsi yang sedang dibuat karena tidak kunjung usai. Dia mampu menghiburku dalam canda dan tawa.
4. Saya berterima kasih banyak kepada PARA PANDAWA LIMA KEMPO AMIKOM (sahabat saya Nunun sithi rohimah, Irwanto, Hermawan, Suhudi) yang memberikan selalu supportnya kepada saya baik dalam bentuk ejekan maupun canda. Kita selalu bersama untuk selamanya.
5. Saya berterima kasih banyak kepada Handri Subiyantoro (Andre/ Puak) yang mampu meluangkan waktu demi saya untuk mengajarkan tentang vb dengan sabarnya meski akhirnya capek juga.
6. Teman-teman kelasku 10-S1SI-01
Menjadi bagian dari SI-01 adalah suatu kebanggaan buat ku walaupun kelas kita terkenal akan kenakalannya namun dibalik itu semua ada sesuatu yang dapat kita banggakan. Terima kasih untuk kebersamaan selama ini .Sukses selalu buat kita semua. “Kita harus kuat untuk mewujudkan mimpi-mimpi kita”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat dan hidayahNya yang diberikan kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ilmuNya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **”PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA KLINIK MATAHARI JL.RAYA TAJEM, MAGUWO HARJO, DEPOK, SLEMAN.”**

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi yang saya buat bertujuan untuk memudahkan Klinik Matahari dalam pengelolaan akuntansi sehingga memberikan pelayanan yang memudahkan dan cepat kepada para pasien.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

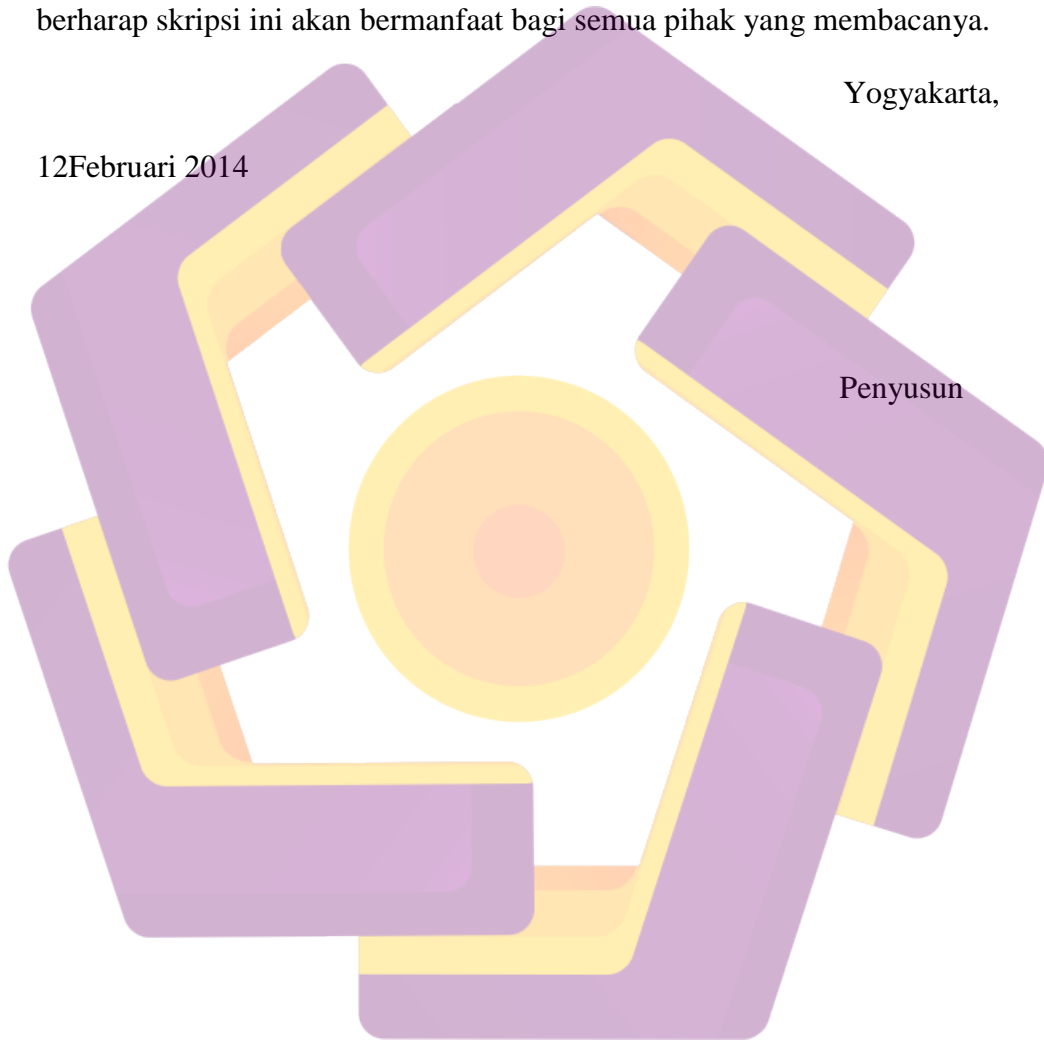
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusriani, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua Orang Tua dan saudara perempuan saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman saya semasa kuliah dan teman-teman di Shorinji kempo.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu, penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta,

12 Februari 2014

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxv
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.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9

2.1.2	Karakteristik Sistem	9
2.1	Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1	Definisi Informasi	11
2.2.2	Siklus Informasi	11
2.2.3	Kualitas Informasi	12
2.2.4	Nilai Informasi	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi.....	16
2.4.1	Pengertian Akuntansi	16
2.4.2	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	16
2.4.3	Siklus-Siklus Pemrosesan Transaksi.....	16
2.4.3	Model Siklus SIA	17
2.4.4	Laporan Keuangan (<i>Financial Statement</i>).....	18
2.5	Konsep Arsitektur Sistem.....	20
2.5.1	Sistem Tunggal/ Mandiri (<i>Stand- Alone</i>).....	21
2.5.2	Sistem Tersentralisasi (<i>Centralized Sistem</i>).....	21
2.5.3	Sistem Client Server.....	22
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	24
2.6.1	Flowchart (Bagan Alir)	24

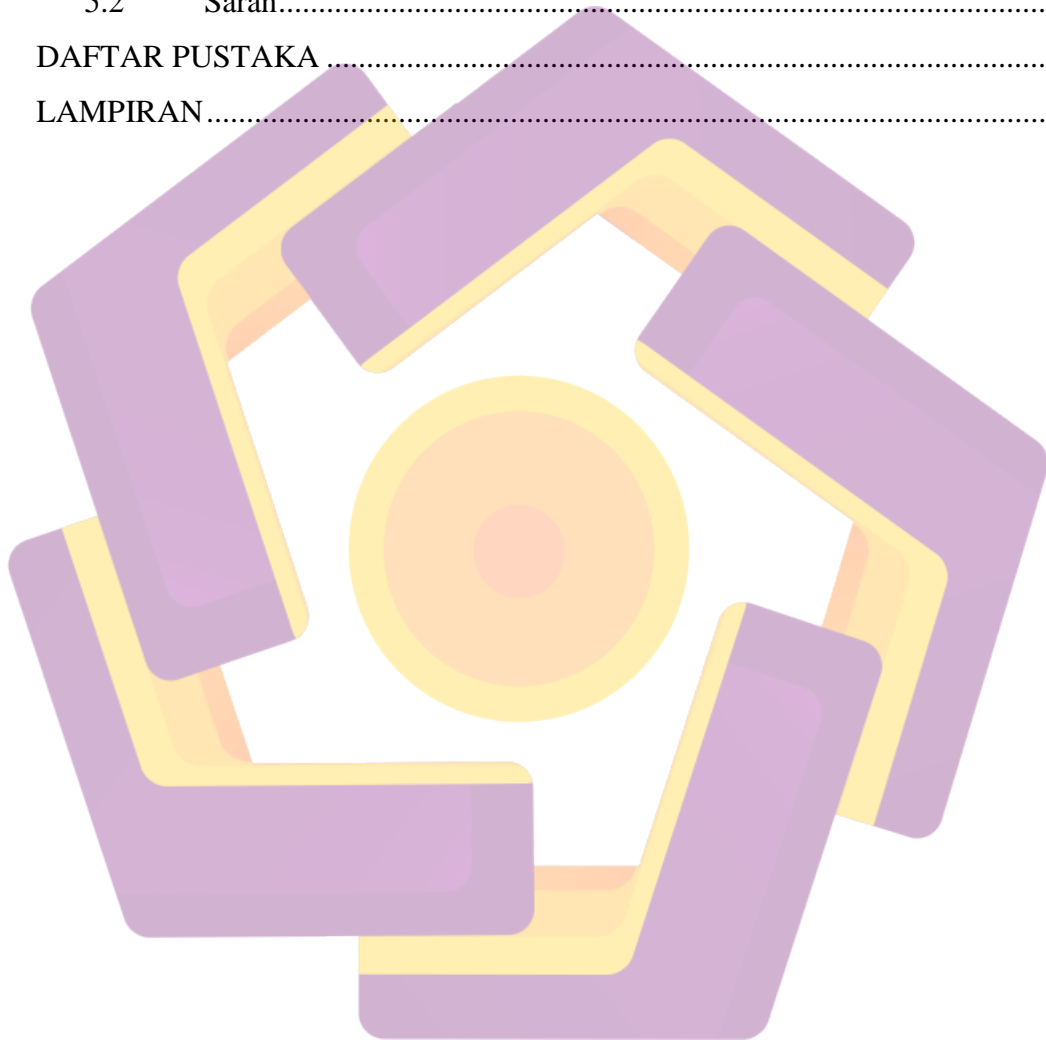
2.6.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	28
2.7	Konsep Basis Data.....	30
2.7.1	Pengertian Basis Data	30
2.7.2	Perancangan Basis Data	30
2.7.2.1	Konsep Normalisasi	31
2.7.2.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	32
2.7.3	Dasar-dasar SQL	35
2.8	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	36
2.8.1	Visual Basic	36
2.8.1.1	Kemampuan Visual Basic	37
2.8.1.2	Cara kerja Visual Basic	38
2.8.1.3	IDE Visual Basic 6.0.....	38
2.8.1.4	Tahapan Membuat Program	41
2.8.1.4.1	Desain Time	41
2.8.1.4.2	Run-Time	42
2.8.2	My SQL.....	42
2.8.2.1	Pengenalan My SQL	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		46
3.1	Tinjauan Umum.....	46
3.1.1	Gambaran Umum Sistem Informasi Akuntansi	46
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
3.2	Analisis Sistem	47
3.2.1	Analisis PIECES	49

3.2.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	49
3.2.1.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	50
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	51
3.2.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	51
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	52
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	53
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	54
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	55
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	56
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	59
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi	59
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum	59
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Operasional	60
3.2.4	Rumus Keseimbangan.....	60
3.3	Perancangan Sistem	75
3.3.1	Perancangan Proses.....	75
3.3.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	75
3.3.1.2	Diagram Arus Data yang Diusulkan	76
3.3.1.2.1	Data Flow Diagram (DFD) Level0	77
3.3.1.3	Data Flow Diagram (DFD) Level1	79
3.3.1.4	Data Flow Diagram (DFD) Level2	81

3.3.1.4.1	DFD Level 2 Transaksi Pembelian	81
3.3.1.4.2	DFD Level 2 Transaksi Tebus Resep	82
3.3.1.4.3	DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	83
3.3.1	Perancangan Basis Data	84
3.3.3	Perancangan Interface/ Antarmuka	95
3.3.3.1	Perancangan Tampilan Login	95
3.3.3.2	Perancangan Tampilan Menu Utama Program	96
3.3.3.3	Perancangan Data Dokter.....	96
3.3.3.4	Perancangan Data Obat	97
3.3.3.5	Perancangan Data Pasien	99
3.3.3.6	Perancangan Data Suplier.....	100
3.3.3.7	Perancangan Data Karyawan	101
3.3.3.8	Perancangan Transaksi Pembelian.....	103
3.3.3.9	Perancangan Tebus Resep.....	104
3.3.3.10	Perancangan Pembayaran Hutang.....	105
3.3.3.11	Perancangan Pembayaran Piutang	106
3.3.3.12	Perancangan Data User	107
3.3.3.13	Perancangan Jurnal Umum	108
3.3.3.14	Perancangan Output Program	109
3.3.3.12.1	Perancangan Laporan Supplier	109

3.3.3.12.2	Perancangan Laporan Data Pasien.....	109
3.3.3.12.3	Perancangan Laporan Data Karyawan.....	110
3.3.3.12.4	Perancangan Laporan Data Dokter.....	110
3.3.3.12.5	Perancangan Laporan Data Obat.....	111
3.3.3.12.6	Perancangan Laporan Data Pembelian.....	111
3.3.3.12.7	Perancangan Laporan Pembayaran Hutang.....	112
3.3.3.12.8	Perancangan Laporan Pembayaran Piutang.....	112
3.3.3.12.9	Perancangan Laporan Jurnal.....	113
3.3.3.12.10	Perancangan Laporan Laba-Rugi.....	113
3.3.3.12.11	Perancangan Laporan Perubahan Modal.....	114
3.3.3.12.12	Perancangan Laporan Neraca.....	114
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		115
4.1	Implementasi.....	115
4.2	Rencana Implementasi Sistem.....	115
4.3	Pelaksanaan Proses Implementasi.....	116
4.3.1	Implementasi Database.....	116
4.3.2	Implementasi Program.....	123
4.3.2.1	Perancangan Interface.....	123
4.3.2.2	Koneksi Database.....	125
4.4	Pengetesan Program.....	126
4.5	Pengetesan Sistem.....	127
4.6	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	132
4.7	Instalasi Hardware dan Software.....	132

4.8	Konversi Sistem	132
4.9	Tindak Lanjut Implementasi	133
4.10	Manual Program.....	134
BAB V PENUTUP.....		172
5.1	Kesimpulan	172
5.2	Saran.....	172
DAFTAR PUSTAKA		174
LAMPIRAN.....		175



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Notasi DFD.....	29
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Notasi ERD.....	33
Tabel 2.3 Perintah DDL	35
Tabel 2.4 Perintah DML	36
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	49
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi.....	50
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi.....	51
Tabel 3.4 Tabel Analisis Pengendalian.....	52
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi	53
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	53
Tabel 3.7 Rincian Kebutuhan Perangkat Keras	57
Tabel 3.8 Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak	57
Tabel 3.9 Bentuk Normalisasi Pertama.....	85
Tabel 3.10 Bentuk Normalisasi Kedua	86
Tabel 3.11 Bentuk Normal Ketiga	87
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	116
Tabel 4.2 Tabel Black Box Testing.....	129

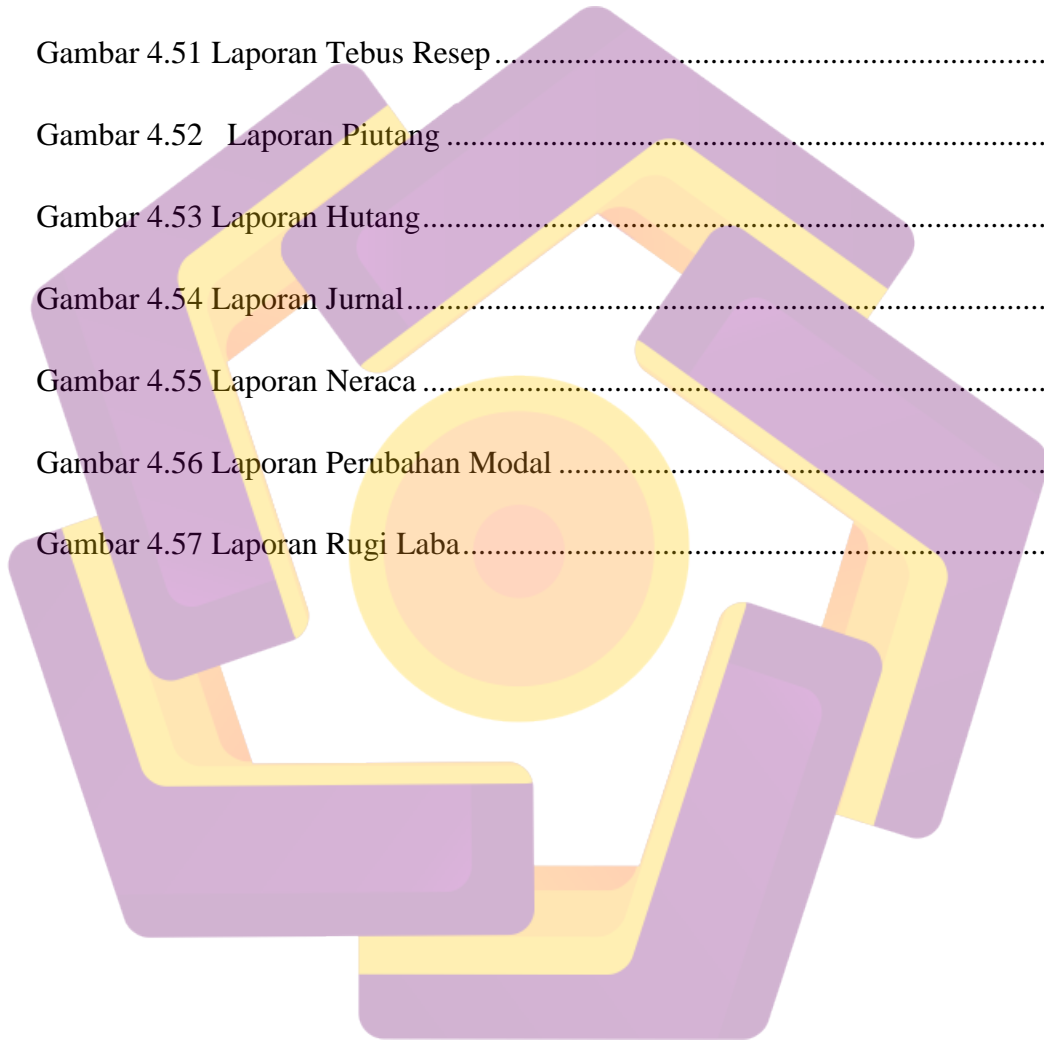
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Diagram Elemen Sistem Informasi	15
Gambar 2.3 Model Siklus Transaksi SIA	17
Gambar 2.4 Menu Utama Visual Basic 6.0.....	38
Gambar 2.5 Toolbar	39
Gambar 2.6 Form	39
Gambar 2.7 ToolBox.....	40
Gambar 2.8 Project Explorer.....	40
Gambar 2.9 Form Layout Windows.....	41
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	76
Gambar 3.2 Data Flow Diagram	78
Gambar 3.3 DFD Level 1	80
Gambar 3.4 DFD Level 2 Transaksi Pembelian	81
Gambar 3.5 DFD Level 2 Transaksi Tebus Resep.....	82
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	83
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	88
Gambar 4.1 Tampilan Query Analyzer Pembuatan Database Klinik_Matahari.....	118
Gambar 4.2 Tampilan IDE Visual Basic untuk Membuat Form Pembelian.....	124
Gambar 4.3 Tampilan Kode Editor Form Pembelian	125
Gambar 4.4 Pesan Kesalahan Input Data.....	128

Gambar 4.5 Pesan Penginputan yang Kosong	128
Gambar 4.6 Peringatan Kesalahan kode	130
Gambar 4.7 Keterangan Kesalahan Program	131
Gambar 4.8 Tampilan Login	135
Gambar 4.9 Pesan Kesalahan Username atau Password.....	136
Gambar 4.10 Pesan Status User Kosong.....	136
Gambar 4.11 Menu Utama Admin/Pimpinan	137
Gambar 4.12 Menu Utama Karyawan/ Kasir.....	138
Gambar 4.13 Form Olah Data Obat	140
Gambar 4.14 Form Data Obat.....	141
Gambar 4.15 Pesan Data Numeric	141
Gambar 4.16 Tampilan Olah Data Karyawan.....	142
Gambar 4.7 Form Data Karyawan	142
Gambar 4.18 Pesan Data Numeric	143
Gambar 4.19 Form Olah Data Dokter.....	143
Gambar 4.20 Form Data Dokter	144
Gambar 4.21 Pesan Data Numeric	144
Gambar 4.22 Form Olah Data Pasien	145
Gambar 4.23 Form Data Pasien	145
Gambar 4.24 Pesan Data Numeric	146
Gambar 4.25 Form Olah Data Supplier	146

Gambar 4.26 Form Data Supplier	147
Gambar 4.27 Pesan Data Numeric	147
Gambar 4.28 Transaksi Pembelian	148
Gambar 4.29 Pesan Item Belum Terisi	150
Gambar 4.30 Data Tersimpan	150
Gambar 4.31 Transaksi Tebus Resep	151
Gambar 4.32 Data Tersimpan	152
Gambar 4.33 Data Sudah Tersimpan	153
Gambar 4.34 Pesan Item Belum Terisi	153
Gambar 4.35 Form Pembayaran Hutang	154
Gambar 4.36 Pembayaran Piutang	156
Gambar 4.37 Data Rekening	158
Gambar 4.38 Jurnal Umum	159
Gambar 4.39 Data User	160
Gambar 4.40 Cetak Laporan Pembelian	161
Gambar 4.41 Cetak Tebus Resep	162
Gambar 4.42 Cetak Hutang	163
Gambar 4.43 Cetak Piutang	163
Gambar 4.44 Cetak Laporan Akuntansi	164
Gambar 4.45 Laporan Obat	165
Gambar 4.46 Laporan Karyawan	165

Gambar 4.47 Laporan Dokter	166
Gambar 4.48 Laporan Pasien	166
Gambar 4.49 Laporan Supplier	167
Gambar 4.50 Laporan Pembelian.....	167
Gambar 4.51 Laporan Tebus Resep.....	168
Gambar 4.52 Laporan Piutang	168
Gambar 4.53 Laporan Hutang.....	169
Gambar 4.54 Laporan Jurnal.....	169
Gambar 4.55 Laporan Neraca	170
Gambar 4.56 Laporan Perubahan Modal	170
Gambar 4.57 Laporan Rugi Laba.....	180



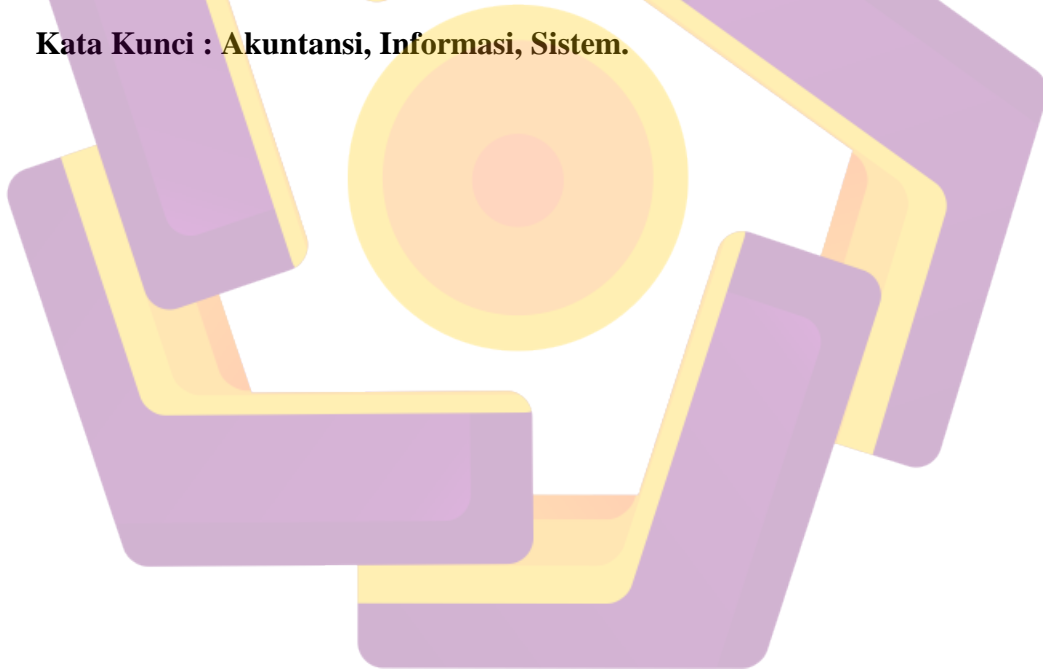
INTISARI

Penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer merupakan salah satu alternatif jawaban yang tepat jika pihak manajemen menginginkan suatu sumber informasi yang dapat menghasilkan masukan yang diinginkan. Dalam dunia usaha kita mengenal strategi memenangkan kompetensi, salah satu strategi yang dapat dilakukan setiap perusahaan untuk dapat memenangkan kompetensi adalah membuat sistem informasi yang akurat untuk membantu setiap pengambilan keputusan.

Sistem Informasi yang dimaksud disini adalah Sistem Informasi Akuntansi yang berfungsi menyediakan informasi tentang transaksi-transaksi keuangan yang terjadi. Sistem Informasi Akuntansi sangat diperlukan bagi usaha bisnis yang menjalankan transaksi bisnis rutin, dengan beragam jenis transaksi, konsumen yang terus bertambah dan pendataan persediaan barang.

Sistem Informasi Akuntansi pada Klinik Matahari sangat terbantu nantinya, dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi sederhana untuk menghasilkan informasi yang akurat mengenai transaksi perhari, laporan keuangan perbulan, karyawan serta informasi tentang pasien.

Kata Kunci : Akuntansi, Informasi, Sistem.



ABSTRACT

Application of computer-based accounting information systems, is one alternative right answer if the management wanted a resource that can generate the desired input. In the business world we know the winning strategies of competence, one of the strategies that can be done every company to win a competence is to make the system accurate information to assist decision making. The information system is meant here is the accounting information system that serves to provide information about the financial transactions that occur.

Accounting Information System is necessary for the business to run routine business transactions, with a variety of transactions, konsumen growing inventory and data collection.

Accounting information systems at Matahari Clinic greatly helped later on, with a simple accounting information system to produce accurate information regarding daily transactions, monthly financial statements, and information about the patient.

Key Word : Accounting, Informations, system.

