

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
OBAT PADA APOTEK RAJA BATURAJA**

SKRIPSI



disusun oleh

Eni Sisra

15.22.1728

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
OBAT PADA APOTEK RAJA BATURAJA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana
Pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

Eni Sisra

15.22.1728

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT PADA APOTEK RAJA BATURAJA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eni Sisra

15.22.1728

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Oktober 2016

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
OBAT PADA APOTEK RAJA BATURAJA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eni Sisra

15.22.1728

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302235

Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom
NIK. 190302060

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara terlulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dalam naskah dan karya yang telah disebut adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Mei 2017



Eni Sira

NIM. 15.22.1728

MOTTO

Hidup adalah sebuah kotak yang kaku, cita-citalah yang membuatnya luas,
dinamis, dan penuh hasrat.

(Anonim)

Harapan yang besar akan menciptakan Orang-orang besar.

(Thomas Fuller)

Barang siapa yang memberi karena Allah, menolak karena Allah, mencintai
karena Allah dan nikah karena Allah maka sempurna lah imannya.

(HR Abu Daud)

Orang-orang yang pandai adalah orang-orang yang mempersiapkan bekal
kematianya.

(Nabi Muhammad SAW)

Jadikan Sholat dan sabar sebagai penolongmu.

Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang-orang
khusuk.

(Al-Baqorah : 45)

Dimana ada kemauan pasti ada jalan, sabar dan berusaha.

Eni Sisra

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan karunia yang tidak henti-hentinya serta telah memberikan kesehatan jasmani maupun rohani sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
- Kedua orang tua ku tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan mendo'akan aku. Terima kasih atas air mata dan cucuran keringat mu selama ini, ini sebagian awal dari bakti ku kepadamu.
- Kepada keluarga kecil ayunda ku tercinta Ipen Japrin, Emi Diana, Calwa Agne Zhilvia Cilva, Clara Shariza Indri dan seluruh keluargaku tanpa terkecuali.
- Teman-teman seperjuangan di kelas 15.S1TS.01 dan Mbokde-mbokde tanpa terkecuali.
- Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas bimbinganya selama ini.
- Seluruh Dosen Dan Staff Universitas Amikom Yogyakarta.
- Almamaterku tercinta Universitas Amikom Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas rahmat-nya yang dicurahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Raja Baturaja Menggunakan Visul Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 ini dengan baik.

Adapun maksud penyusunan Skripsi ini adalah untuk memenuhi kurikulum S1 Program Studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Di dalam penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

- 1 Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
- 2 Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
- 3 Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan Skripsi ini.
- 4 Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.G dan ibu Sri Ngidi Wahyuni, ST,M.Kom selaku Dosen Penguji dan segenap Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.

- 5 Ibuk Shanti Aprilia S.Farm.Apt selaku Pemilik Apotek Raja Baturaja yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
- 6 Kedua orang tua ku tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan mendo'akan aku. Terima kasih atas air mata dan cucuran keringat mu selama ini, ini sebagian awal dari bakti ku kepadamu.
- 7 Rekan-rekan seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan yang diberikan, semoga Allah Swt membalas kebaikan kalian.

Penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan bagi pembaca dan juga bagi penulis sendiri. Namun penulis juga menyadari bahwa masih ada kekurangan dan kekeliruan dalam penyusunan laporan Skripsi ini. Karena itu di harapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari rekan-rekan sekalian demi terwujudnya penyusunan laporan yang lebih baik dimasa yang akan datang.

Sekali lagi penulis ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 2017

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAM JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAM MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN DAFTAR ISI	ix
HALAMAN DAFTAR TABEL	xv
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xvi
INTI SARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.5.4 Metode Pengembangan	6
1.5.5 Metode Testing	6
1.5.6 Metode Implementasi	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.2.1 Definisi Sistem	10

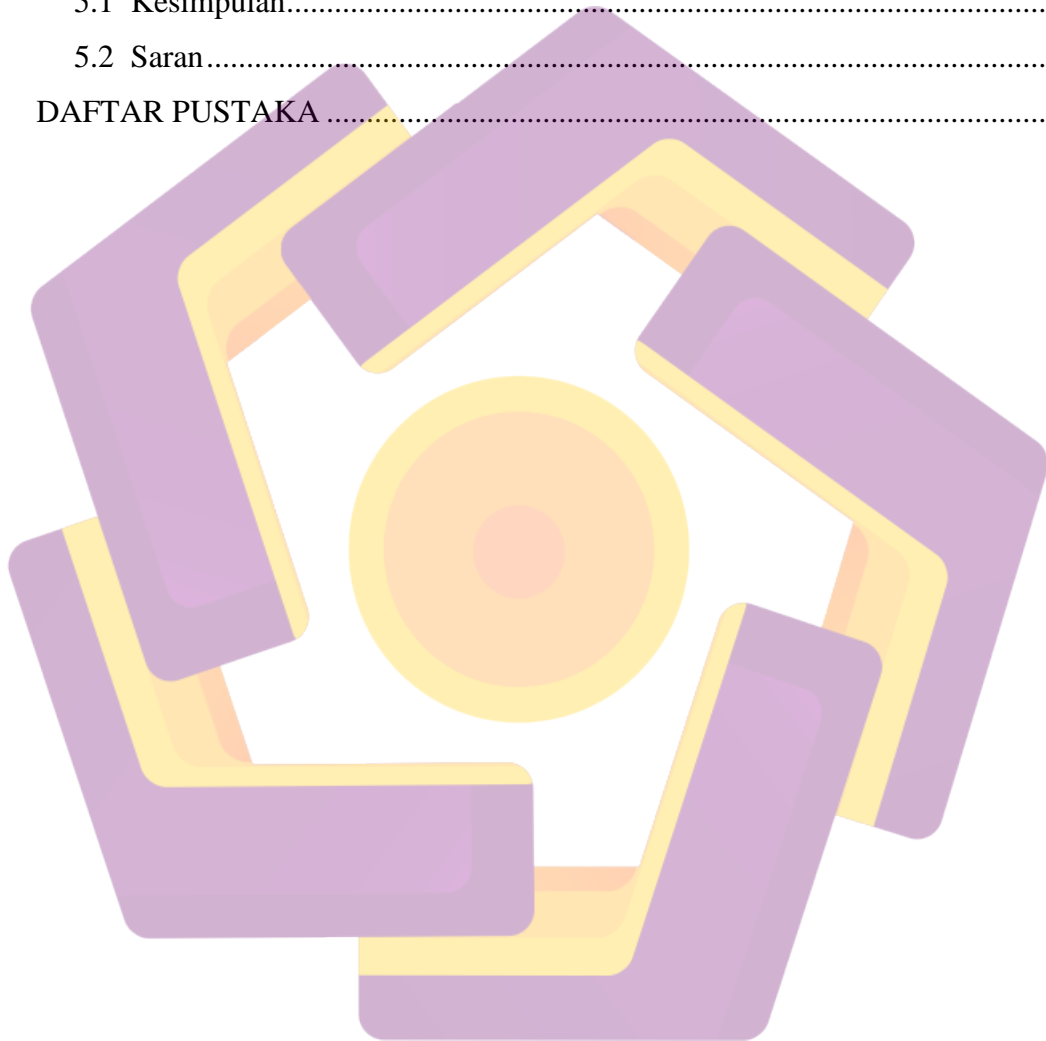
2.2.2	Karakteristik Sistem	11
2.2.3	Definisi Informasi.....	12
2.2.4	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.3	Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.4	Konsep Dasar Penjualan.....	15
2.4.1	Pengertian Penjualan	15
2.4.2	Tujuan Penjualan	15
2.5	Definisi Judul	16
2.6	Metode Analisis Yang Digunakan	16
2.6.1	Analisis PIECES.....	16
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
2.6.3	Analisis Kelayakan Sistem	19
2.7	Konsep Permodelan.....	20
2.7.1	<i>Flowchart</i>	20
2.7.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	22
2.7.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
2.8	Konsep Dasar Sistem Basis Data	25
2.8.1	Definisi Basis Data	25
2.8.2	Tujuan Basis Data.....	26
2.8.3	Manfaat atau Kelebihan Basis Data	27
2.8.4	Sistem Basis Data	30
2.9	Software yang Digunakan	32
2.9.1	Microsoft Visual Basic 6.0	32
2.9.2	Microsoft SQL Server 2000	36
2.10	Unit Testing.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Tinjauan Umum Apotek Raja Baturaja	39
3.1.1	Sejarah Berdirinya Apotek Raja Baturaja	39
3.1.2	Visi dan Misi	39
3.1.2.1	Visi Apotek Raja Baturaja.....	39

3.1.2.2	Misi Apotek Raja Baturaja	39
3.1.3	Struktur Organisasi	40
3.1.4	Uraian Tugas	41
3.2	Analisis Sistem	41
3.2.1	Identifikasi Masalah	42
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	43
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	43
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	44
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>).....	45
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>).....	46
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	47
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	47
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.2.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
3.2.3.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	49
3.2.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
3.2.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	50
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	50
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	51
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	51
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	52
3.2.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi (Biaya dan Manfaat).....	52
3.2.4.4.1	Komponen Biaya	52
3.2.4.4.2	Komponen Manfaat	54
3.3	Perancangan Sistem.....	60
3.3.1	Perancangan Model	60
3.3.1.1	Diagram Alur Sistem (<i>Flowchart System</i>)	60
3.3.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	62
3.3.1.2.1	Diagram Konteks	62
3.3.1.2.2	<i>Data Flow Diagram</i>	62
3.3.1.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	69

3.3.1.2.4	Normalisasi	70
3.3.1.2.4.1	Bentuk Unnormal.....	70
3.3.1.2.4.2	Bentuk Normal Kesatu (1 NF).....	71
3.3.1.2.4.3	Bentuk Normal Kedua (2 NF)	72
3.3.1.2.4.4	Bentuk Normal Ketiga (3 NF)	73
3.3.1.2.5	Relasi Antar Tabel	74
3.3.1.3	Rancangan Struktur Tabel.....	74
3.3.1.4	Rancangan Interface	81
3.3.1.4.1	Desain Form <i>Login</i>	81
3.3.1.4.2	Desain Form Menu Utama.....	82
3.3.1.4.3	Desain Form Pegawai	83
3.3.1.4.4	Desain Form Pemasok	83
3.3.1.4.5	Desain Form Pelanggan	84
3.3.1.4.6	Desain Form Kategori.....	84
3.3.1.4.7	Desain Form Obat	85
3.3.1.4.8	Desain Form Dokter	85
3.3.1.4.9	Desain Form Satuan.....	86
3.3.1.4.10	Desain Form Transaksi Pembelian	86
3.3.1.4.11	Desain Form Transaksi Return Pembelian	87
3.3.1.4.12	Desain Form Transaksi Penjualan	87
3.3.1.4.13	Desain Form Pencarian.....	88
3.3.1.4.14	Desain Laporan Obat	88
3.3.1.4.15	Desain Laporan Pembelian	89
3.3.1.4.16	Desain Laporan Return Pembelian	89
3.3.1.4.17	Desain Laporan Penjualan	90
3.3.1.4.18	Desain Laporan Detail Pembelian	90
3.3.1.4.19	Desain Laporan Detail Return Pembelian	91
3.3.1.4.20	Desain Laporan Detail Penjualan	91
3.3.1.4.21	Desain Faktur Penjualan.....	92
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	93

4.2	Pembuatan Interface	102
4.2.1	Form <i>Login</i>	102
4.2.2	Form Menu Utama	104
4.2.3	Form Pelanggan.....	106
4.2.4	Form Penjualan.....	112
4.2.5	Form Tampil Data Penjualan.....	119
4.3	Koneksi Form dan Database Server	120
4.4	Inflementasi Pengujian Sistem	121
4.4.1	<i>White-box Testing</i>	121
4.4.2	<i>Black-box Testing</i>	122
4.4.3	Konversi Sistem.....	128
4.4.4	Pemeliharaan Sistem	130
4.5	Implementasi Program	131
4.5.1	Manual Program	131
4.5.1.1	Form <i>Login</i>	132
4.5.1.2	Form Menu Utama	132
4.5.1.3	Form Pegawai.....	133
4.5.1.4	Form Pemasok.....	134
4.5.1.5	Form Pelanggan.....	135
4.5.1.6	Form Kategori.....	136
4.5.1.7	Form Obat	137
4.5.1.8	Form Dokter	138
4.5.1.9	Form Satuan	139
4.5.1.10	Form Transaksi Pembelian.....	140
4.5.1.11	Form Transaksi Return Pembelian.....	141
4.5.1.12	Form Transaksi Penjualan	142
4.5.1.13	Pencarian	144
4.5.1.14	Laporan Obat.....	144
4.5.1.15	Laporan Pembelian.....	145
4.5.1.16	Laporan Return Pembelian.....	145
4.5.1.17	Laporan Penjualan.....	146

4.5.1.18 Laporan Detail Pembelian.....	146
4.5.1.19 Laporan Detail Return Pembelian.....	147
4.5.1.20 Laporan Detail Penjualan.....	147
4.5.1.21 Faktur Penjualan.....	148
BAB V PENUTUP.....	149
5.1 Kesimpulan.....	149
5.2 Saran.....	150
DAFTAR PUSTAKA.....	151



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja	44
Tabel 3.2	Analisis Informasi	45
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	46
Tabel 3.4	Analisis Kontrol.....	46
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	47
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan.....	47
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	50
Tabel 3.9	Analisis Biaya dan Manfaat.....	55
Tabel 3.10	Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.11	Tabel Prgawai	75
Tabel 3.12	Tabel Return Pembelian	75
Tabel 3.13	Tabel Detail Return Pembelian	76
Tabel 3.14	Tabel Pemasok.....	76
Tabel 3.15	Tabel Pembelian	77
Tabel 3.16	Tabel Detail Pembelian	77
Tabel 3.17	Tabel Obat	78
Tabel 3.18	Tabel Kategori	78
Tabel 3.19	Tabel Penjualan	79
Tabel 3.20	Tabel Detail Penjualan	79
Tabel 3.21	Tabel Dokter.....	80
Tabel 3.22	Tabel Pelanggan	80
Tabel 3.23	Tabel Satuan	81
Tabel 4.1	Pengujian Dengan Metode <i>Black-box Testing</i>	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	11
Gambar 2.2	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> dan Keterangannya.....	21
Gambar 2.3	Simbol-simbol <i>DFD</i> dan Keterangannya.....	23
Gambar 2.4	Simbol-simbol <i>ERD</i> dan Keterangannya.....	25
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Yang Diusulkan.....	61
Gambar 3.3	Diagram Konteks.....	62
Gambar 3.4	<i>DFD</i> Level 1.....	63
Gambar 3.5	<i>DFD</i> Level 2 Proses 1 – Olah Data Pegawai.....	64
Gambar 3.6	<i>DFD</i> Level 2 Proses 2 – Olah Data Return Pembelian.....	64
Gambar 3.7	<i>DFD</i> Level 2 Proses 3 – Olah Data Pemasok.....	65
Gambar 3.8	<i>DFD</i> Level 2 Proses 4 – Olah Data Satuan.....	65
Gambar 3.9	<i>DFD</i> Level 2 Proses 5 – Olah Data Pembelian.....	66
Gambar 3.10	<i>DFD</i> Level 2 Proses 6 – Olah Data Kategori.....	66
Gambar 3.11	<i>DFD</i> Level 2 Proses 7 – Olah Data Obat.....	67
Gambar 3.12	<i>DFD</i> Level 2 Proses 8 – Olah Data Dokter.....	67
Gambar 3.13	<i>DFD</i> Level 2 Proses 9 – Olah Data Penjualan.....	68
Gambar 3.14	<i>DFD</i> Level 2 Proses 10 – Olah Data Pelanggan.....	68
Gambar 3.15	<i>Entity Relationship Diagram</i>	69
Gambar 3.16	Bentuk Unnormal.....	70
Gambar 3.17	Bentuk Normal Kesatu (1 NF).....	71
Gambar 3.18	Bentuk Normal Kedua (2 NF).....	72
Gambar 3.19	Bentuk Normal Ketiga (3 NF).....	73
Gambar 3.20	Relasi Antar Tabel.....	74
Gambar 3.21	Desain Form <i>Login</i>	82
Gambar 3.22	Desain Form Menu Utama.....	82
Gambar 3.23	Desain Form Pegawai.....	83
Gambar 3.24	Desain Form Pemasok.....	83
Gambar 3.25	Desain Form Pelanggan.....	84

Gambar 3.26	Desain Form Kategori	84
Gambar 3.27	Desain Form Obat.....	85
Gambar 3.28	Desain Form Dokter	85
Gambar 3.29	Desain Form Satuan	86
Gambar 3.30	Desain Form Transaksi Pembelian.....	86
Gambar 3.31	Desain Form Transaksi Return Pembelian.....	87
Gambar 3.32	Desain Form Transaksi Penjualan.....	87
Gambar 3.33	Desain Form Pencarian.....	88
Gambar 3.34	Desain Laporan Obat.....	88
Gambar 3.35	Desain Laporan Pembelian.....	89
Gambar 3.36	Desain Laporan Return Pembelian.....	89
Gambar 3.37	Desain Laporan Penjualan.....	90
Gambar 3.38	Desain Laporan Detail Pembelian.....	90
Gambar 3.39	Desain Laporan Detail Return Pembelian.....	91
Gambar 3.40	Desain Laporan Detail Penjualan.....	91
Gambar 3.41	Desain Faktur Penjualan.....	92
Gambar 4.1	Database Apotek Raja	93
Gambar 4.2	Tabel Pegawai	94
Gambar 4.3	Tabel Pemasok.....	94
Gambar 4.4	Tabel Kategori.....	95
Gambar 4.5	Tabel Obat	95
Gambar 4.6	Tabel Dokter.....	96
Gambar 4.7	Tabel Pelanggan.....	96
Gambar 4.8	Tabel Satuan	98
Gambar 4.9	Tabel Pembelian	98
Gambar 4.10	Tabel Detail Pembelian	99
Gambar 4.11	Tabel Return Pembelian	99
Gambar 4.12	Tabel Detail Return Pembelian	100
Gambar 4.13	Tabel Penjualan	101
Gambar 4.14	Tabel Detail Penjualan	102
Gambar 4.15	Tampilan Form <i>Login</i>	102

Gambar 4.16	Tampilan Form Menu Utama	104
Gambar 4.17	Tampilan Form Pelanggan	106
Gambar 4.18	Tampilan Form Penjualan	112
Gambar 4.19	Tampilan Data Penjualan	119
Gambar 4.20	Tampilan Kesalahan <i>Login</i>	122
Gambar 4.21	Tampilan Berhasil Simpan	123
Gambar 4.22	Tampilan Berhasil Ubah.....	123
Gambar 4.23	Tampilan Peringatan Batal	124
Gambar 4.24	Tampilan Peringatan Hapus	124
Gambar 4.25	Tampilan Peringatan Keluar.....	125
Gambar 4.26	Tampilan Form <i>Login</i>	132
Gambar 4.27	Tampilan Form Menu Utama	133
Gambar 4.28	Tampilan Form Pegawai.....	134
Gambar 4.29	Tampilan Form Pemasok.....	135
Gambar 4.30	Tampilan Form Pelanggan	136
Gambar 4.31	Tampilan Form Kategori	137
Gambar 4.32	Tampilan Form Obat	138
Gambar 4.33	Tampilan Form Dokter	139
Gambar 4.34	Tampilan Form Satuan	140
Gambar 4.35	Tampilan Form Pembelian	141
Gambar 4.36	Tampilan Form Return Pembelian	142
Gambar 4.37	Tampilan Form Penjualan	143
Gambar 4.38	Tampilan Form Pencarian	144
Gambar 4.39	Tampilan Laporan Obat.....	144
Gambar 4.40	Tampilan Laporan Pembelian.....	145
Gambar 4.41	Tampilan Laporan Retutn Pembelian.....	145
Gambar 4.42	Tampilan Laporan Penjualan.....	146
Gambar 4.43	Tampilan Laporan Detail Pembelian.....	146
Gambar 4.44	Tampilan Laporan Detail Return Pembelian.....	147
Gambar 4.45	Tampilan Laporan Detail Penjualan.....	147
Gambar 4.46	Tampilan Faktur Penjualan.....	148

INTISARI

Dalam persaingan usaha dibidang penjualan obat pada apotek khususnya, para pengusaha dituntut untuk memberikan pelayanan yang optimal kepada konsumennya. Apotek Raja Baturaja adalah salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan alat-alat medis dan obat-obatan. Proses penjualan yang dilakukan masih secara manual yang di akses oleh tenaga manusia, hal tersebut disebabkan adanya hambatan internal yang berhubungan dengan kualitas penyajian informasi sehingga data yang di input, transaksi, dan laporan belum terjamin ke akuratannya. Oleh karena itu ada pertanyaan yang muncul : bagaimana cara mengatasi agar proses penjualan dapat berlangsung dengan baik tanpa konsumen harus menunggu dan mengantri terlalu lama pada saat proses pembayaran?.

Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan yang ada diatas peneliti mengangkat judul yaitu “ Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Raja Baturaja ”. Dengan alasan bisa membantu proses pembayaran pada Apotek Raja yang lebih akurat dan efisien pada saat proses penjualan yang sedang berlangsung. Dengan menggunakan metode pengamatan (Observasi), wawancara (interview), study pustaka, dan study literatur. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface, dan relasi antar tabel. Aplikasi yang digunakan adalah Visul Basic 6.0 dan Microsof SQL Server 2000 sebagai databasenya.

Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi berbasis Dekstop yang yang dapat membantu pegawai untuk menginput, transaksi, dan pembuatan laporan. Dengan sistem terkomputerisasi jauh lebih terjamin keakuratan data yang di proses dan konsumen tidak harus menunggu atau mengantri terlalu lama yang bisa menimbulkan citra apotek yang tidak bagus bagi konsumen.

Kata kunci: Perancangan, Penjualan, Sistem Informasi, Visul Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2000.

ABSTRACT

In business competition in the sale of drugs at a pharmacy in particular, employers are required to provide optimal service to customers. Pharmacies King Balfour is one of the businesses engaged in the sale of medical devices and drugs. The sales process is still done manually in the access by human power, it is due to internal constraints associated with the quality of the presentation of information so that data in the input, transactions, and reports not guaranteed to akuratannya. There is therefore a question arises: how to cope so that the sales process could take place without the consumer having to wait and queue terlalau old at the time of payment processing ?.

Therefore, to overcome the problems that exist above the researchers raised the title of "Design of Information Systems Drug Sales In Pharmacies King Balfour". The grounds can help process payments on Pharmacy King more accurate and efficient during the sales process is ongoing. By using the method of observation (Observation), interview (interview), study the literature, and literature study. Designing the process models using DFD models, database design, interface design, and the relationships between tables. Applications that use is Visul Microsof Basic 6.0 and SQL Server 2000 as the database.

The resulting application is a desktop-based application that can help employees to enter, transactions, and report generation. With the computerized system is much more secure accuracy of the data in the process and the consumer does not have to wait or queue for too long can cause the image of a pharmacy that is not good for consumers.

Keywords: Design, Sales, Information Systems, Visul Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2000.