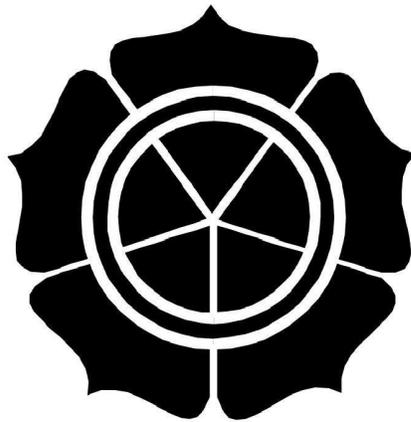


PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM PENJUALAN PADA SWALAYAN RIZKI WATES

SKRIPSI



disusun oleh :

Navi Roestam

06.12.1664

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM
YOGYAKARTA

2011

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM PENJUALAN PADA SWALAYAN RIZKI WATES**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Navi Roestam

06.12.1664

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan pada Swalayan Rizki

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Navi Roestam

06.12.1664

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 28 Juli 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Penjualan
Pada Swalayan Rizki Wates**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Navi Roestam

06.12.1664

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom.
NIK.190302057**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK.190302096**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105**

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juli 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 23 Juli 2011

Navi Roestam

NIM : 06.12.1664

HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya perkataan Kami terhadap sesuatu apabila kami
menghendakinya Kami hanya mengatakan, “Kun (jadilah)”

maka jadilah ia.

(Q.S. An-Nahl : 40)

Sesungguhnya balasan yang besar itu sebanding dengan bahaya yang
besar juga. Sesungguhnya Allah ta'ala apabila mencintai kepada
seorang hamba, tentu Dia mengujinya. Apabila dia bersabar, Allah
memilihnya dan apabila dia rela maka Allahpun memilihnya juga.

(Sabda Rasulullah SAW)

Sesungguhnya sesudah kesulitan pasti ada jalan menuju kemudahan
jika kita mau berusaha

(Penulis)

Kebahagiaan dunia memang dibutuhkan,

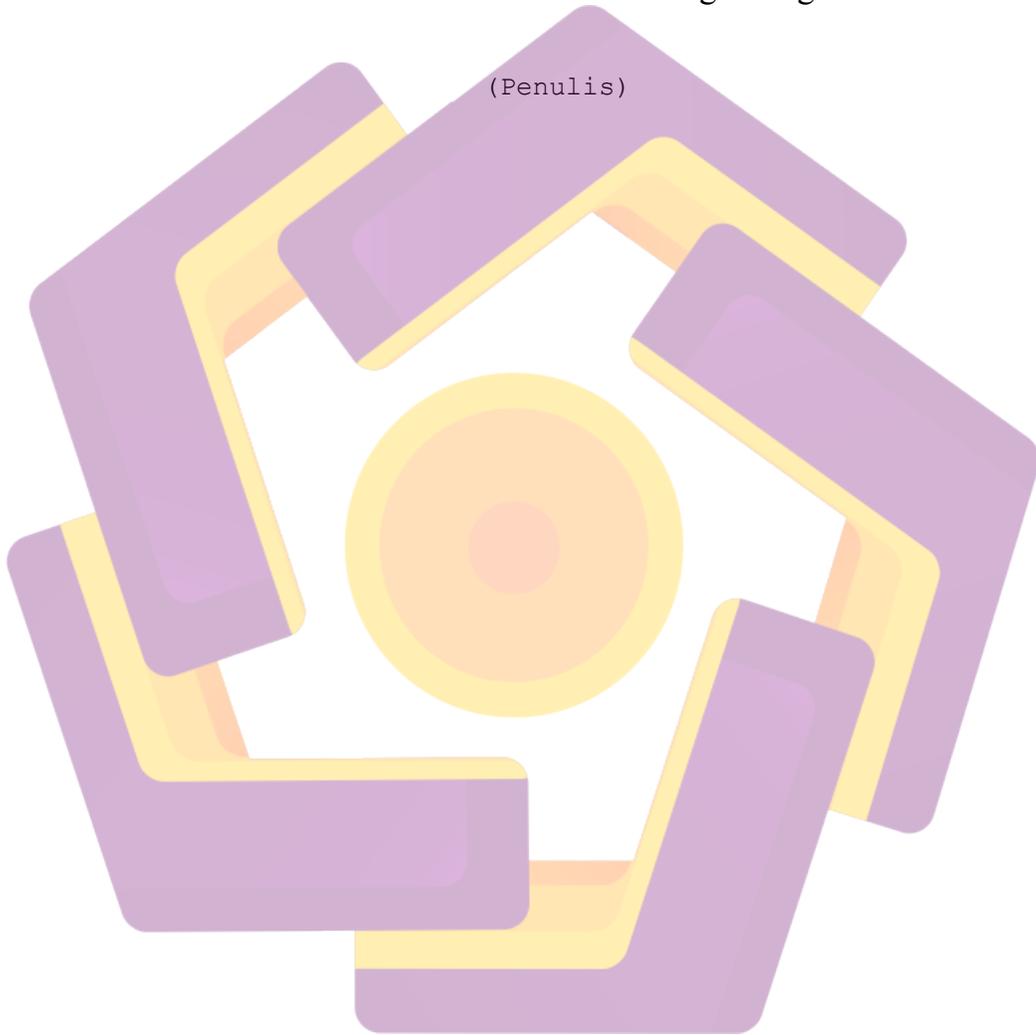
tapi ingatlah kebahagiaan akherat yang kekal

harus selalu diutamakan.

(Penulis)

Jadilah pohon yang rindang yang mampu melindungi apapun
yang berteduh di bawahnya, karena tiada hidup yang lebih mulia
kecuali senantiasa bermanfaat bagi orang lain

(Penulis)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, kupersembahkan karya sederhana ini untuk :

Ayahanda dan Ibunda, yang sangat tercinta yang menjadi harapan hidupku, terimakasih atas setiap belaian kasih sayangmu, kesabaran, bimbingan, dan doa dalam setiap hembusan nafasmu.

Kubingkiskan pula karyaku ini untuk :

- ❖ Pak dosen Heri Sismoro, M.Kom makasih telah membantuku menyelesaikan karya ini.
- ❖ Sahabatku, Ripan, Tejo, Agus, Rachmat tarzan, Fahri, Ari, Eka dan semua temen-temenku S1SI_C seperjuanganku yang selalu memberikan semangat dan kebahagiaan tersendiri buatku, I Love U All
- ❖ Laskar slenthem, Bajuri,Aji, Endro, Gogon, Paijo yang slalu menemaniku berjuang menjalani hidup
- ❖ Captain Jack, musik yang slalu menemaniku ketika mengerjakan skripsi
- ❖ Buat mas Heri adul makasih banyak udah membantu dan memberikan ilmunya dan semangatnya ”tanpa lu pasti gw gak kan bisa kaya gini”.
- ❖ Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah diberikan kepada saya.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

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

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Suharno Selaku pemilik Swalayan Rizki, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan barang dan laporan skripsi ini.
5. Teman-temanku SI- kelas C yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis agar dapat menyelesaikan kuliah.
6. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.

7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 23 Juli 2011

Penulis

Navi Roestam

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
----------------------------------	---

1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	3
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian.....	4
1.6	Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Devinisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	7
2.1.1	Devinisi Sistem	7
2.1.2	Devinisi Informasi	8
2.1.3	Devinisi Sistem Informasi	9
2.2	Karakteristik Sistem Informasi	10
2.3	Konsep Arsitektur Informasi	11
2.3.1	Model Dua Tingkatan (two-tier)	12
2.3.2	Model Tiga Tingkatan (three-tier)	13
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.5	Konsep Basis Data	17
2.5.1	Elemen-elemen Sistem Basis Data	17

2.6	Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0	20
2.6.1.1	Versi Microsoft Visual Basic 6.0	20
2.6.1.2	Kelebihan Microsoft Visual Basic 6.0	21
2.6.1.3	Format File pada Microsoft Visual Basic 6.0 ..	22
2.6.1.4	Cara Menjalankan Microsoft Visual Basic 6.0.	22
2.6.1.5	Komponen-komponen Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.6.2	Microsoft Access 2003	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Tinjauan Umum	29
3.1.1	Sejarah Berdirinya Swalayan Rizki	29
3.1.2	Tujuan Didirikan Swalayan Rizki	30
3.1.3	Visi dan Misi.....	30
3.1.4	Struktur Organisasi Swalayan Rizki	31
3.1.4.1	Tugas dan Wewenang	31
3.1.5	Flowchart yang sedang berjalan	32

3.2	Analisis	33
3.2.1	Devinisi Analisis Sistem.....	33
3.2.1.1	Langkah-langkah dalam Analisis Sistem	33
3.2.1.2	Identifikasi Masalah	34
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.2.1	Kinerja (Performance)	36
3.2.2.2	Informasi (Information)	38
3.2.2.3	Ekonomi (Economic)	39
3.2.2.4	Kendali (Control)	41
3.2.2.5	Efisiensi (Efficiency)	42
3.2.2.6	Pelayanan (Service)	42
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.2.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	43
3.2.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	44
3.2.3.3	Kebutuhan Informasi	45
3.2.3.4	Kebutuhan Pengguna (User)	46
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	46

3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	47
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	48
3.2.4.3 Kelayakan Operasional	48
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	48
3.3 Perancangan Sistem	49
3.3.1 Perancangan Proses	49
3.3.2 Perancangan Basis Data	55
3.3.2.1 Normalisasi	56
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	60
3.3.2.3 Rancangan Tabel Database	61
3.3.3 Perancangan Interface/Antarmuka	66
3.3.3.1 Rancangan Input Form	66
3.3.3.2 Rancangan Output	71

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi	74
4.1.1 Uji coba Sistem dan Program	74
4.1.1.1 Uji coba Program	74

4.1.1.2 Uji coba Sistem...	81
4.1.1.3 Konversi Sistem	82
4.1.1.4 Tindak Lanjut Implementasi	83
4.1.2 Manual Program	84
4.1.2.1 Login	84
4.1.2.2 Menu Utama	86
4.1.2.3 Form Pemaskan Input DAta	88
4.1.2.3.1 Data User	88
4.1.2.3.2 Form Data Barang	91
4.1.2.3.3 Form Data Pelanggan	95
4.1.2.3.4 Form Data Pemasok	98
4.1.2.3.5 Form Data Jenis	102
4.1.2.3.6 Form Transaksi Pembelian	105
4.1.2.3.7 Form Transaksi Penjualan	109
4.1.2.3.8 Form Pencarian Barang.....	114
4.1.2.3.9 Form Pencarian Pelanggan.....	115
4.1.2.3.10 Form Pencarian Pemasok..	116

4.1.2.3.11	Form Laporan barang All	117
4.1.2.3.12	Form Laporan Transaksi.....	117
4.1.2.3.13	Form Ubah Password.....	118
4.1.2.4	Form Laporan	120
4.1.2.4.1	Form Laporan Penjualan Perhari.....	120
4.1.2.4.2	Form Laporan Penjualan Pertanggal ...	120
4.1.2.4.3	Form Laporan Pembelian Perhari	121
4.1.2.4.4	Form Laporan Pembelian Pertanggal ..	122
4.1.2.4.5	Form Laporan Barang	122
4.1.2.4.6	Form Laporan Data Pelanggan	123
4.1.2.4.7	Form Laporan Data Pemasok	124
4.1.3	Manual Instalasi	124
4.1.4	Pemeliharaan Sistem	125

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	127
5.2	Saran.....	128

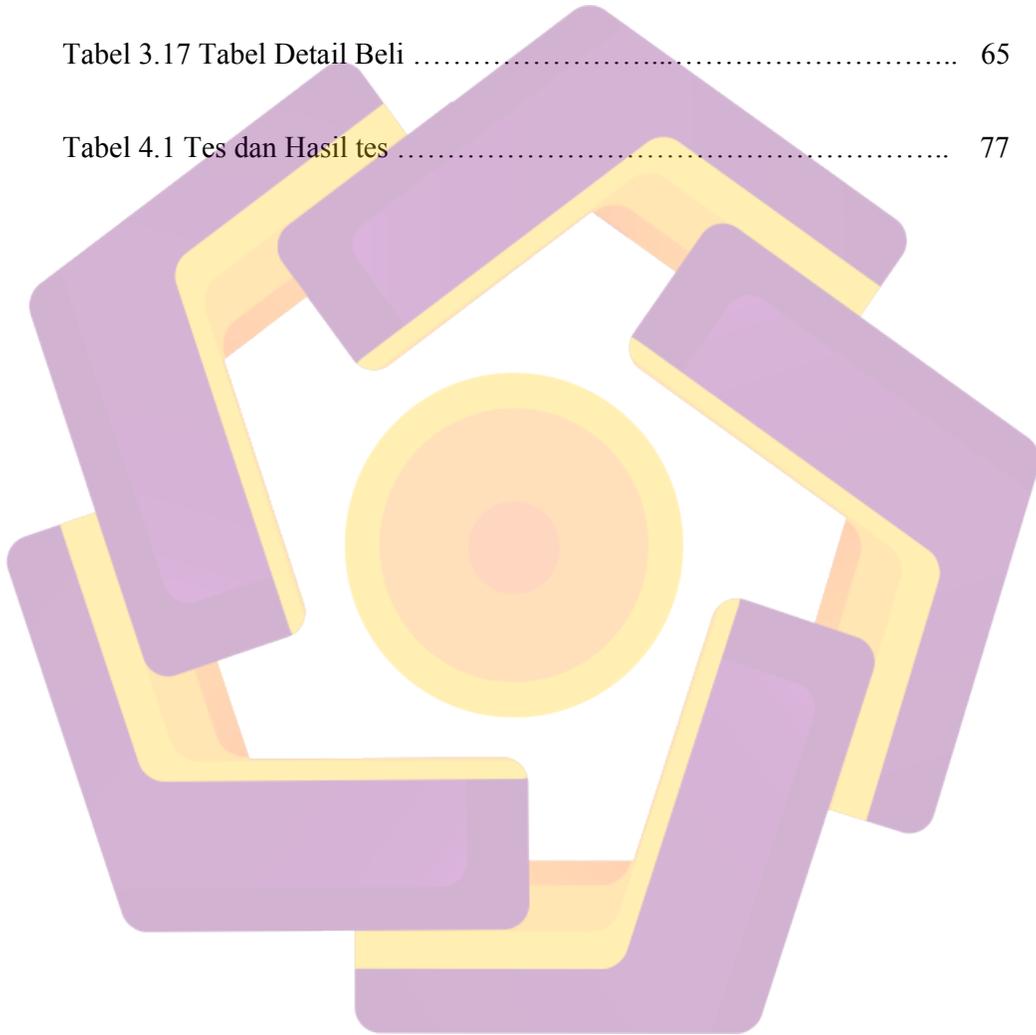
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Data Dalam Microsoft Access	27
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja	37
Tabel 3.2 Biaya Operasional per bulan sistem lama	40
Tabel 3.3 Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan	44
Tabel 3.4 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan	45
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi	56
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi kedua	58
Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi Ketiga	59
Tabel 3.8 Relasi Antar Tabel	60
Tabel 3.9 Tabel Pelanggan	61
Tabel 3.10 Tabel Pemasok	62
Tabel 3.11 Tabel Jenis	62
Tabel 3.12 Tabel Barang	63
Tabel 3.13 Tabel Kasir	63

Tabel 3.14 Tabel Penjualan	64
Tabel 3.15 Tabel Detail Jual	64
Tabel 3.16 Tabel Pembelian	65
Tabel 3.17 Tabel Detail Beli	65
Tabel 4.1 Tes dan Hasil tes	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Client-server 2 tingkatan.....	12
Gambar 2.2. Client-server 3 tingkatan	13
Gambar 2.3. Simbol Flowchart.....	15
Gambar 2.4. Form New Project.....	24
Gambar 2.5. Interface Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Yang Ada.....	32
Gambar 3.3. Flowchart yang diusulkan.....	51
Gambar 3.4. Simbol yang digunakan dalam Flowchart.....	52
Gambar 3.5. DFD Level 0.....	53
Gambar 3.6. DFD Level 1.....	54
Gambar 3.7. Simbol Arus Data yang digunakan.....	55
Gambar 3.8. Rancangan Login.....	66
Gambar 3.9. Rancangan Ganti Password.....	66
Gambar 3.10. Rancangan Menu Utama.....	67

Gambar 3.11. Rancangan Data Barang.....	68
Gambar 3.12. Rancangan Data Kasir.....	69
Gambar 3.13. Rancangan Data Jenis.....	69
Gambar 3.14. Rancangan Data Pelanggan.....	70
Gambar 3.15. Rancangan Laporan Pembelian.....	71
Gambar 3.16. Rancangan Laporan Penjualan.....	71
Gambar 3.17. Rancangan Laporan Pemasok.....	72
Gambar 3.18. Rancangan Laporan Data Barang.....	72
Gambar 3.19. Rancangan Nota Penjualan.....	73
Gambar 4.1. Kesalahan Bahasa.....	75
Gambar 4.2. Kesalahan Proses.....	76
Gambar 4.3. Tampilan Login.....	84
Gambar 4.4. Tampilan Form Menu Utama.....	86
Gambar 4.5. Tampilan Form Data User.....	88
Gambar 4.6. Tampilan Form Data Barang.....	91
Gambar 4.7. Tampilan Form Data Pelanggan.....	95
Gambar 4.8. Tampilan Form Pemasok.....	98

Gambar 4.9. Tampilan Form Jenis.....	102
Gambar 4.10. Tampilan Form Transaksi Pembelian.....	106
Gambar 4.11. Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	110
Gambar 4.12 Tampilan Form Pencarian Barang	114
Gambar 4.13 Tampilan Form Pencarian Pelanggan	115
Gambar 4.14 Tampilan Form Pencarian Pemasok	116
Gambar 4.15 Tampilan Form Laporan Barang All	117
Gambar 4.16 Tampilan Form Transaksi	117
Gambar 4.17 Tampilan Form Ubah Password	118
Gambar 4.18. Form Laporan Penjualan Perhari.....	120
Gambar 4.19. Form Laporan Penjualan Pertanggal.....	121
Gambar 4.20. Form Laporan Pembelian Perhari.....	121
Gambar 4.21 Form Laporan Pembelian Pertanggal.....	122
Gambar 4.22 Form Laporan Data Barang	123
Gambar 4.23. Form Laporan Data Pelanggan.....	123
Gambar 4.24 Form Laporan Data Pemasok.....	124

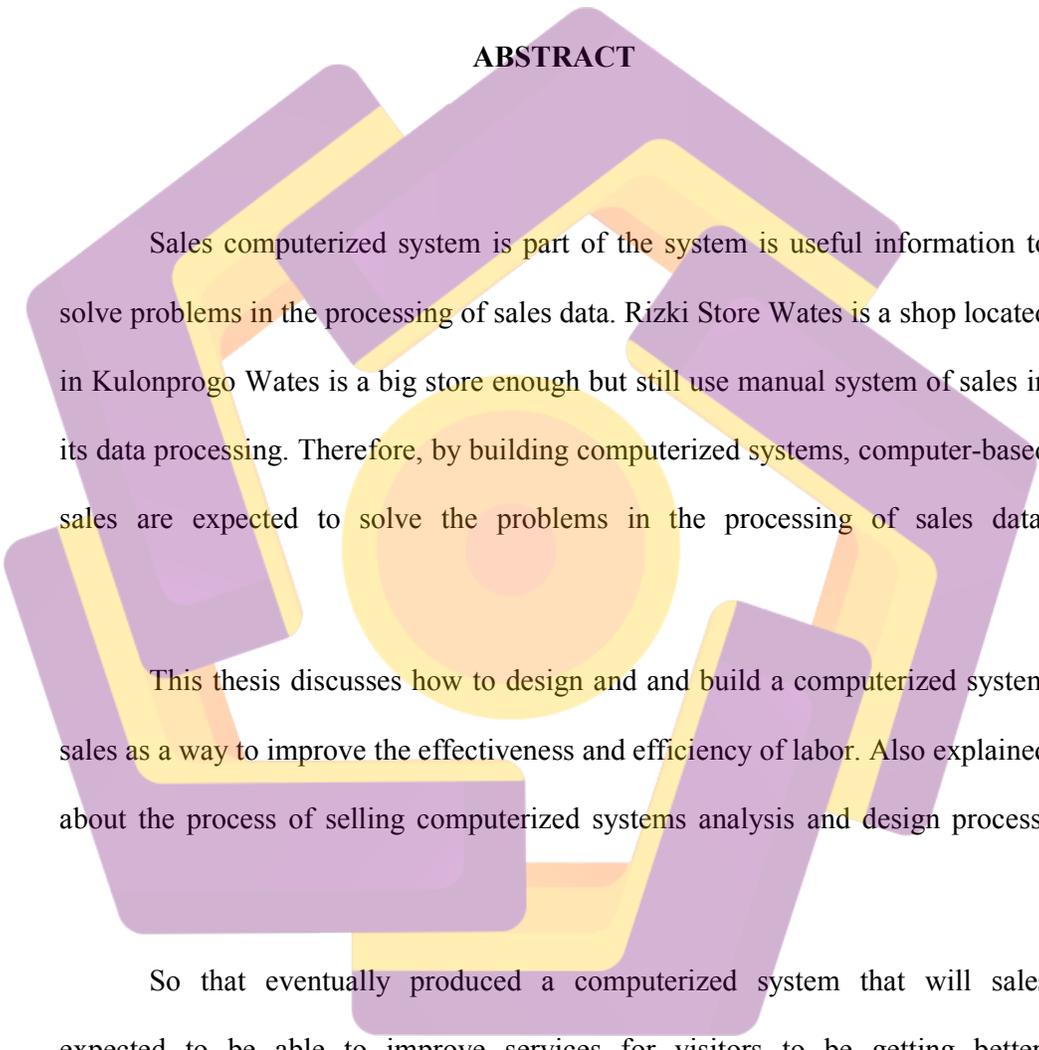
INTISARI

Sistem Komputerisasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Swalayan Rizki Wates adalah sebuah swalayan yang terletak di Wates Kulonprogo ini merupakan swalayan yang cukup besar tetapi masih menggunakan sistem penjualan manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu dengan membangun sistem komputerisasi penjualan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan dan serta membangun sebuah sistem komputerisasi penjualan sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem komputerisasi penjualan serta proses perancangannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem komputerisasi penjualan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan kepada pengunjung menjadi semakin baik.

Kata-kunci: Sistem komputerisasi, penjualan, swalayan



ABSTRACT

Sales computerized system is part of the system is useful information to solve problems in the processing of sales data. Rizki Store Wates is a shop located in Kulonprogo Wates is a big store enough but still use manual system of sales in its data processing. Therefore, by building computerized systems, computer-based sales are expected to solve the problems in the processing of sales data.

This thesis discusses how to design and and build a computerized system sales as a way to improve the effectiveness and efficiency of labor. Also explained about the process of selling computerized systems analysis and design process.

So that eventually produced a computerized system that will sales expected to be able to improve services for visitors to be getting better.

Key words: computerized systems, sales, store