

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO  
REJOMARET DI WONOGIRI**

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**Kristianto**

**09.12.4104**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO  
“REJOMARET” DI WONOGIRI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh :

**Kristianto**

**09.12.4104**

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

**2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO  
"REJOMARET" DI WONOGIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Kristianto**

**09.12.4104**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Desember 2012

**Dosen pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302112**

**PERNGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO  
"REJOMARET" DI WONOGIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Kristianto**

**09.12.4104**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Mei P. Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190000002**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302112**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Januari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Kristianto

NIM : 09.12.4104

Jurusan : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan isi skripsi ini tidak ada hasil karya orang lain yang saya salin sebagian atau keseluruhannya tanpa menyebutkan sumber aslinya.

Demikianlah surat keterangan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 6 Januari 2013

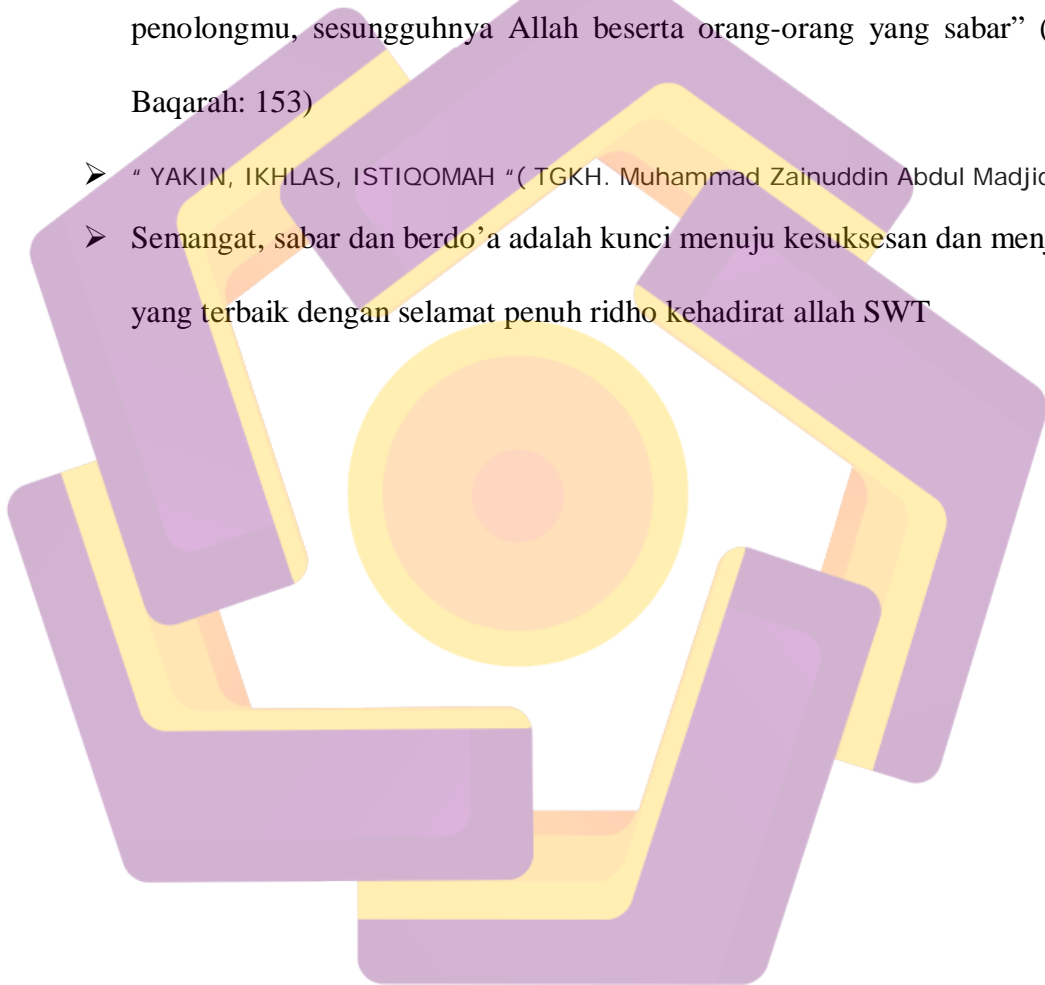
Yang membuat pernyataan

Kristianto

09.12.4104

## MOTTO

- Manusia hanya bisa berusaha melakukan yang terbaik, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT.
- “Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar” (Al-Baqarah: 153)
- “ YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH “( TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid )
- Semangat, sabar dan berdo'a adalah kunci menuju kesuksesan dan menjadi yang terbaik dengan selamat penuh ridho kehadiran Allah SWT



## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah swt tuhan pencipta alam, atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya lebih bisa memahami arti hidup sesungguhnya.
2. Seluruh keluarga di Rantauprapat abang, adik dan kakak serta khususnya kedua orang tua tercinta (Bapak: Darsono dan Ibu: Sri Hatmini) yang selalu memberikan do'a, semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Pemilik toko Rejomaret yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Seluruh teman kelas SI08 angkatan 2009 yang tidak bisa saya ucapkan satu-persatu, banyak cerita yang telah kita lewati bersama, marah, benci, suka dan duka yang pernah kita lewati selama 3 tahun.
5. Teman kos mancanan lor 112-113, kehidupan sehari-hariku tidak bisa jauh dari kalian, kalian semualah yang selalu setia menemaniku dalam keadaan suka dan duka selama menjalani hidup di kos-kosan.
6. Seluruh teman-teman diluar lingkungan kuliah dan kos-kosan yang telah memberikan semangat kepadaku.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt, atas segala rahmat dan karuniaNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Kasir Pada Toko “Rejomaret” Di Wonogiri”, disusun untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Laporan skripsi ini, Penyusun banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, kritik dan saran yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



4. Seluruh keluarga di Rantauprapat khususnya kedua orang tua (Bapak: Darsono dan Ibu: Sri Hatmini) yang selalu memberikan do'a, semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Pemilik toko Rejomaret yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
6. Seluruh teman-teman yang tak bisa disebutkan namanya satu persatu, yang mana telah memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun materil.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis berharap dan berdo'a semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta 6 Januari 2013

Penulis,

Kristianto

## DAFTAR ISI

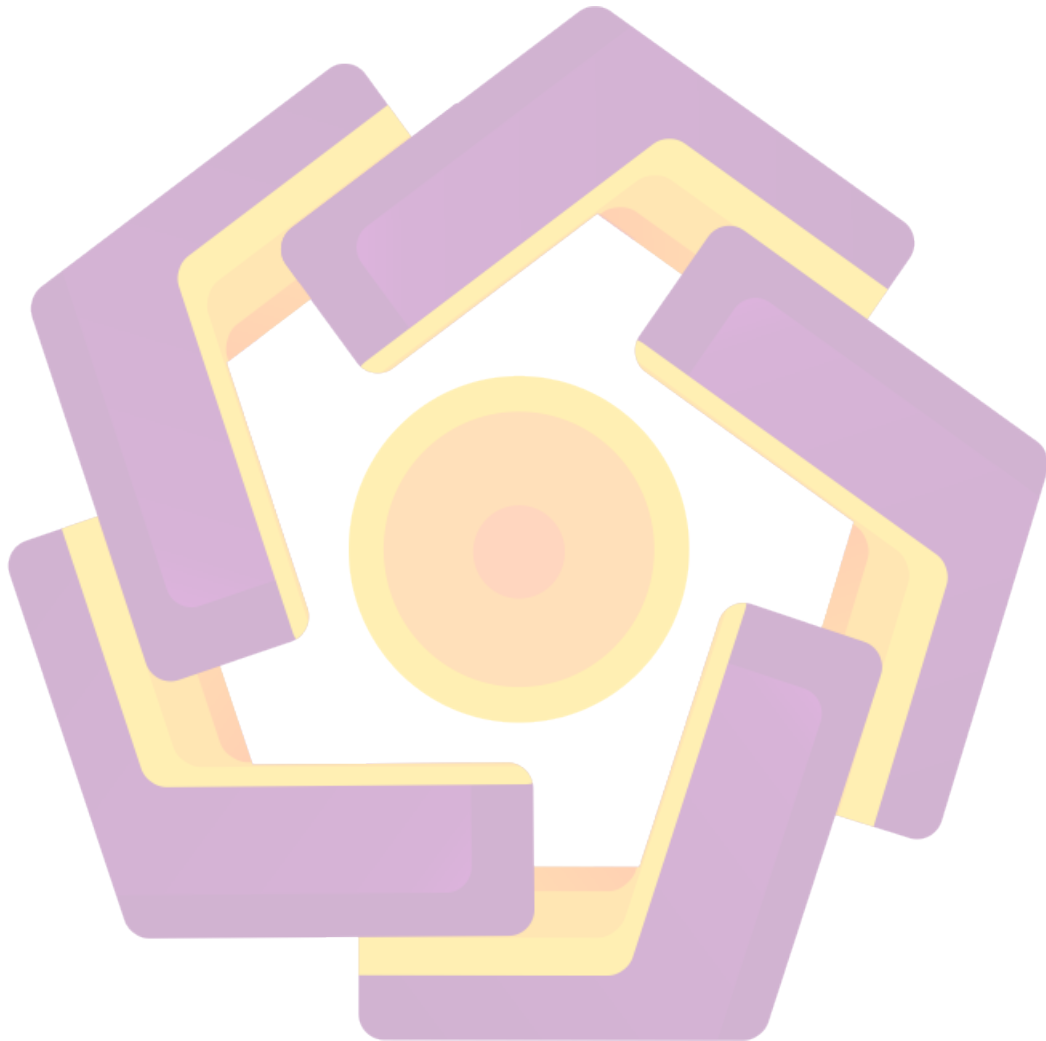
Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Persetujuan .....	iii
Lembar Pernyataan .....	iv
Motto.....	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Intisari .....	xvii
Abstract .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>6</b>
2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1.1 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.1.2 Beberapa Konsep Sistem Yang Penting .....	9
2.1.2. Konsep Dasar Informasi .....	11
2.1.2.1 Kualitas Informasi.....	13

2.1.2.2 Nilai Informasi .....	14
2.1.3. Konsep Dasar Kasir.....	14
2.1.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.4.1 Defenisi Sistem Informasi .....	14
2.1.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	15
2.1.5. Konsep Sistem Informasi Kasir .....	18
2.1.6. Konsep Pemodelan Sistem .....	19
2.1.6.1 Konsep Bagan Alir (Flowchart).....	19
2.1.6.2 Data Flow Diagram .....	20
2.1.7. Konsep Basis Data .....	22
2.1.7.1 Defenisi Basis Data .....	22
2.1.7.2 Tujuan Basis Data .....	22
2.1.8. Tinjauan Perangkat Lunak .....	23
2.1.8.1 Microsoft Sql Server 2000.....	23
2.1.8.2 Microsoft visual basic 6.0.....	26
2.2 Tinjauan Umum .....	28
2.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	28
2.2.2. Visi Perusahaan.....	29
2.2.3. Misi Perusahaan .....	30
2.2.4. Permasalahan Pada Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
2.2.5. Alternatif Penyelesaian Masalah.....	31
2.2.6. Struktur Organisasi.....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>33</b>
3.1 Analisis Sistem .....	33
3.1.1. Analisis Kelemahan Sistem .....	33
3.1.1.1 Analisis Kinerja (Performance) .....	33
3.1.1.2 Analisis Informas (Information) .....	34
3.1.1.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	35
3.1.1.4 Analisis Kontrol (control).....	35
3.1.1.5 Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	36
3.1.1.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	36

3.1.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	37
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan NonFungsional.....	37
3.1.3. Analisis Kelayakan Sistem .....	38
3.1.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	38
3.1.3.2 Analisis Kelayakan Hukum .....	39
3.1.3.3 Analisis Kelayakan Operasional .....	39
3.1.4. Analisis Biaya dan Manfaat.....	39
3.2. Perancangan Sistem .....	45
3.2.1. Perancangan Flowchart Sistem .....	46
3.2.2. Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> .....	48
3.3. Perancangan bangun .....	50
3.4. Perancangan Basis Data .....	50
3.4.1. Normalisasi .....	50
3.4.1.1. Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
3.4.1.2. Normalisasi Bentuk Kedua .....	51
3.4.1.3. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	53
3.4.2. Relasi Antar Tabel.....	54
3.5. Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka) .....	55
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>68</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	68
4.1.1. Kegiatan Implementasi.....	68
4.1.1.1. Pembuatan Program .....	68
4.1.2. Pengetesan Program dan Pengetesan Sistem.....	83
4.1.2.1 Pengetesan Program .....	83
4.1.2.2 Pengetesan Sistem.....	87
4.1.3. Instalasi <i>Hardware</i> , <i>Software</i> Dan <i>Brainware</i> .....	90
4.1.3.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil ( <i>Brainware</i> ).....	91
4.1.4. Konversi Sistem .....	92
4.1.5. Manual Program.....	93
4.1.6. Pemeliharaan Sistem .....	107

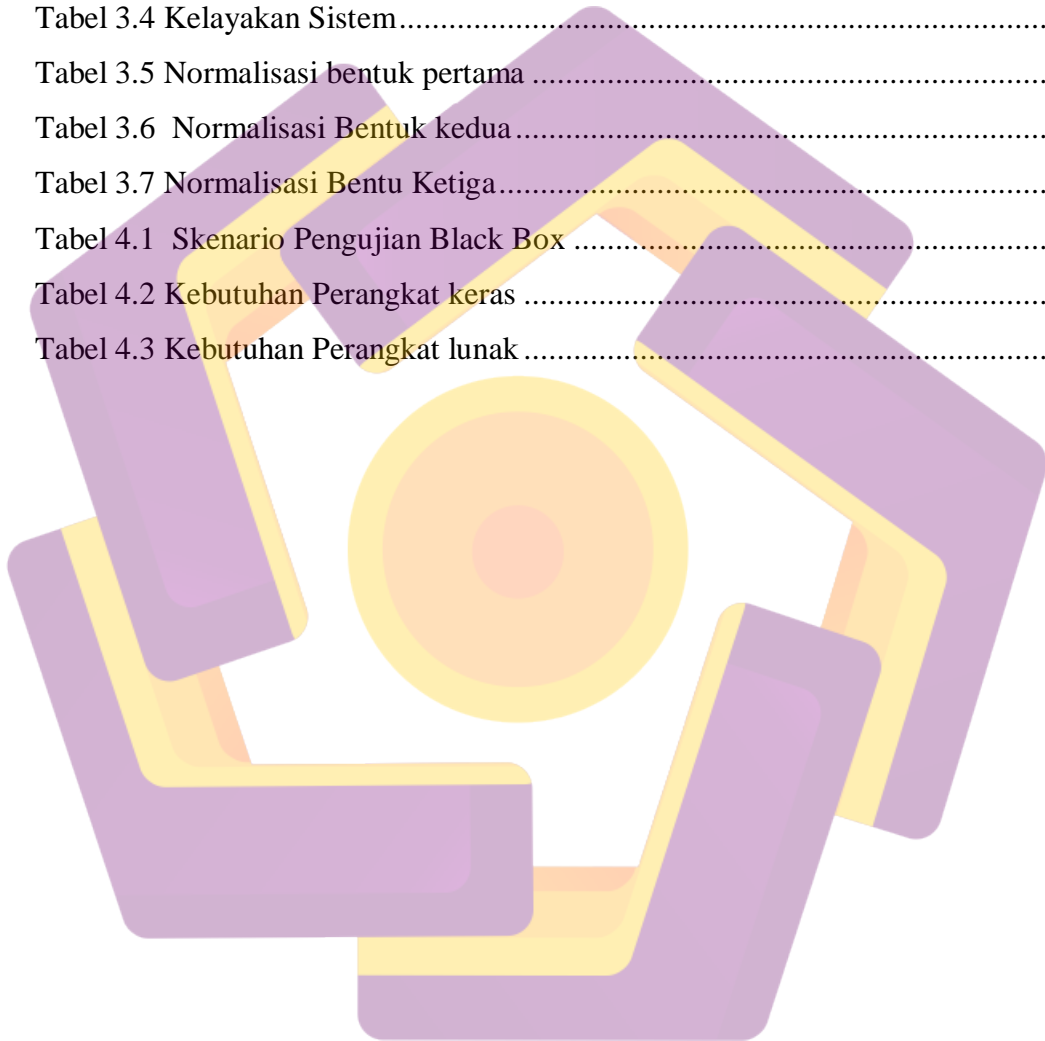
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
5.1. Kesimpulan.....	108
5.2. Saran.....	109

DAFTAR PUSTAKA



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Harga Hardware .....	41
Tabel 3.2 Tabel Harga Software.....	41
Tabel 3.3 Tabel Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.4 Kelayakan Sistem.....	45
Tabel 3.5 Normalisasi bentuk pertama .....	51
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk kedua .....	52
Tabel 3.7 Normalisasi Bentu Ketiga.....	54
Tabel 4.1 Skenario Pengujian Black Box .....	90
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat keras .....	91
Tabel 4.3 Kebutuhan Perangkat lunak .....	91



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Model Sistem .....	6
Gambar 2.2 Model hubungan elemen-elemen sistem.....	7
Gambar 2.3 Simbol Flowchart .....	19
Gambar 2.4 Simbol Dalam flowchart Program.....	20
Gambar 2.5 Simbol Kesatuan Luar.....	21
Gambar 2.6 Simbol Arus Data .....	21
Gambar 2.7 Simbol proses .....	21
Gambar 2.8 Simbol Simpan Data .....	22
Gambar 2.10 Sistem Client /Server (Marcus Teddy cs 2004).....	23
Gambar 2.11 Tampilan Microsoft SQL Server 2000 .....	24
Gambar 2.12 Struktur Organisasi .....	32
Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	47
Gambar 3.2 Diagram konteks Sistem .....	48
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1 .....	49
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.5 Rancangan Form Utama.....	55
Gambar 3.6 Rancangan Form Login.....	56
Gambar 3.7 Rancangan Form Barang.....	56
Gambar 3.8 Rancangan Form Cari Barang .....	56
Gambar 3.9 Rancangan Form Cari Stok Barang.....	57
Gambar 3.10 Rancangan Form Cetak Jual.....	57
Gambar 3.11 Rancangan Form Kategori .....	57
Gambar 3.12 Rancangan Laporan Pembelian Periode .....	58
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Penjualan Periode.....	58
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Penjualan Periode.....	59
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Penjualan Pertanggal.....	59
Gambar 3.16 Rancangan Data Pelanggan.....	60
Gambar 3.17 Rancangan Data Pemasok.....	60

Gambar 3.18 Rancangan Form Pembelian.....	61
Gambar 3.19 Rancangan Form Data Pengguna .....	61
Gambar 3.20 Rancangan Transaksi Penjualan .....	62
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian Periode .....	62
Gambar 3.22 Laporan Pembelian Mingguan .....	63
Gambar 3.23 Laporan Pembelian Bulanan .....	63
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Seluruh Pembelian .....	63
Gambar 3.25 Laporan Pembelian Harian.....	64
Gambar 3.26 Laporan Penjualan Mingguan .....	64
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Penjualan Perbulan.....	64
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Penjualan Periode.....	65
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Penjualan Pertanggal.....	65
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Seluruh Kategori .....	65
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Seluruh Pelanggan .....	66
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Seluruh Pemasok.....	66
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Seluruh Barang .....	66
Gambar 3.34 Laporan Laba/Rugi Mingguan .....	67
Gambar 3.34 Laporan Laba/Rugi Bulanan .....	67
Gambar 4.1 Tabel Barang .....	69
Gambar 4.2 Tabel Penjualan .....	69
Gambar 4.3 Tabel Pembelian .....	69
Gambar 4.4 Tabel Detail penjualan .....	70
Gambar 4.5 Tabel Detail pembelian.....	70
Gambar 4.6 tabel kategori.....	70
Gambar 4.7 tabel pelanggan.....	70
Gambar 4.8 tabel pemasok.....	71
Gambar 4.9 tabel pengguna.....	71
Gambar 4.10 Form Data Seluruh Barang.....	76
Gambar 4.11 Pengujian Compile Error.....	84
Gambar 4.12 Pengujian Run-time Error .....	85
Gambar 4.13 Pengujian Logic Error.....	86



Gambar 4.13 Pengujian Whitebox Testing .....	88
Gambar 4.14 Rancangan Form Login.....	93
Gambar 4.15 Rancangan Menu Utama .....	94
Gambar 4.16 Rancangan Data Seluruh Pelanggan.....	94
Gambar 4.17 Rancangan Data Seluruh Pemasok .....	95
Gambar 4.18 Rancangan Data Seluruh Barang .....	95
Gambar 4.19 Rancangan Data Seluruh Pengguna.....	96
Gambar 4.20 Form Transaksi Pembelian Barang.....	96
Gambar 4.21 Form Transaksi Penjualan Barang.....	97
Gambar 4.22 Laporan Data Seluruh Barang .....	97
Gambar 4.23 Laporan Data Seluruh Pelanggan .....	98
Gambar 4.24 Laporan Data Seluruh Pemasok .....	98
Gambar 4.25 Laporan Data Seluruh Pengguna .....	99
Gambar 4.26 Laporan Data Seluruh Penjualan .....	99
Gambar 4.27 Laporan Data Pembelian per Periode .....	100
Gambar 4.28 Laporan Data Pembelian per Periode .....	101
Gambar 4.29 Laporan Data Pembelian Mingguan .....	101
Gambar 4.30 Laporan Data Penjualan per Tanggal.....	102
Gambar 4.31 Laporan Data Penjualan per Periode .....	103
Gambar 4.32 Laporan Data Penjualan Bulanan .....	104
Gambar 4.33 Laporan Data Penjualan Mingguan .....	104
Gambar 4.34 Laporan Data Penjualan Harian.....	105
Gambar 4.35 Form Data Kategori .....	105
Gambar 4.36 Laporan Laba/Rugi Bulanan .....	106
Gambar 4.36 Laporan Laba/Rugi Mingguan .....	106

## INTISARI

Di era yang modern ini komputer memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia, karena komputer bisa membantu meringankan pekerjaan manusia melalui aplikasi - aplikasi yang sengaja dibuat sesuai dengan kebutuhannya, sehingga banyak perusahaan menggunakan aplikasi komputer atau sistem yang terkomputerisasi untuk mendukung kegiatan usahanya.

Kebanyakan perusahaan melakukan kegiatan usahanya secara terkomputerisasi dengan alasan lebih hemat waktu, tidak banyak resiko dan bisa lebih cepat dalam mengambil keputusan. Dengan alasan diatas maka penulis mencoba merancang suatu sistem informasi kasir pada toko “Rejo Maret”, yang bisa melakukan kegiatan transaksi penjualan, pembelian, penyetoran dan bisa menghasilkan laporan-laporan hasil transaksi usaha. sistem informasi kasir ini dirancang menggunakan software Microsoft SQL 2000 Personal Edition dan VB 6.0 Enterprise edition.

Penulis melakukan metode penelitian dengan pengumpulan data dari buku, internet dan pemilik toko. Pada akhirnya, pembuatan aplikasi sistem kasir pada toko “RejoMaret” dapat membantu pemilik toko dalam melakukan pengolahan atas segala kegiatan transaksi usahanya.

**Kata kunci** : sistem kasir, rejomaret, vb, sql

## **ABSTRACT**

*In this modern era of computers have an important role in human life, because the computer can help alleviate human tasks through applications - applications that are made available in accordance with their needs, so many companies use computer applications or computerized systems to support its business activities.*

*Most companies conduct their business activities more efficient computerized for reasons of time, not a lot of risk and faster decisions. With the above reasons, the author tries to design the cashier information systems at "Rejomaret" store wonogiri, that which can conduct the sale, purchase, penyetokan and can generate reports results of business transactions. The cashier information systems is designed using the software Microsoft SQL 2000 Personal Edition and VB 6.0 Enterprise edition.*

*The author conducted research methods to gather data from books, the internet and shop owners. In the end, manufacturing the cashier information system application at store "RejoMaret" can help shop owners in making the administration of all business transactions.*

**Keywords:** *cashier systems, rejomaret, vb, sql*