

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
TOKO RAHAYU ELECTRONIC IMOIRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Uswatun Khasanah

10.12.4784

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
TOKO RAHAYU ELECTRONIC IMOIRI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Uswatun Khasanah

10.12.4784

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
TOKO RAHAYU ELECTRONIC IMOGIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Uswatun Khasanah
10.12.4784

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 januari 2014

Dosen Bembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
TOKO RAHAYU ELECTRONIC IMOIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Uswatun Khasanah
10.12.4784

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji,

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Juni 2014



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan. Dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.

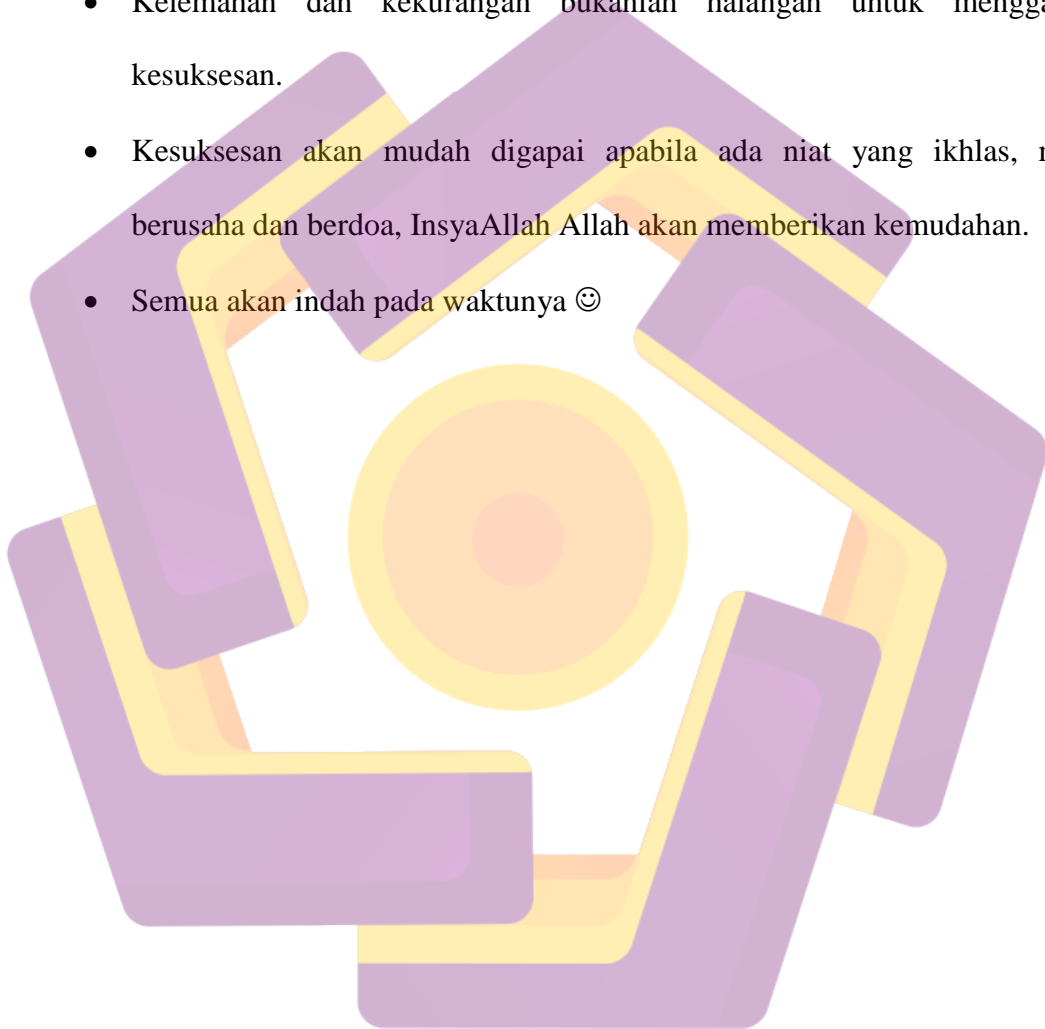
Yogyakarta, 09 Mei 2014

Uswatun Khasanah

(10.12.4784)

MOTTO

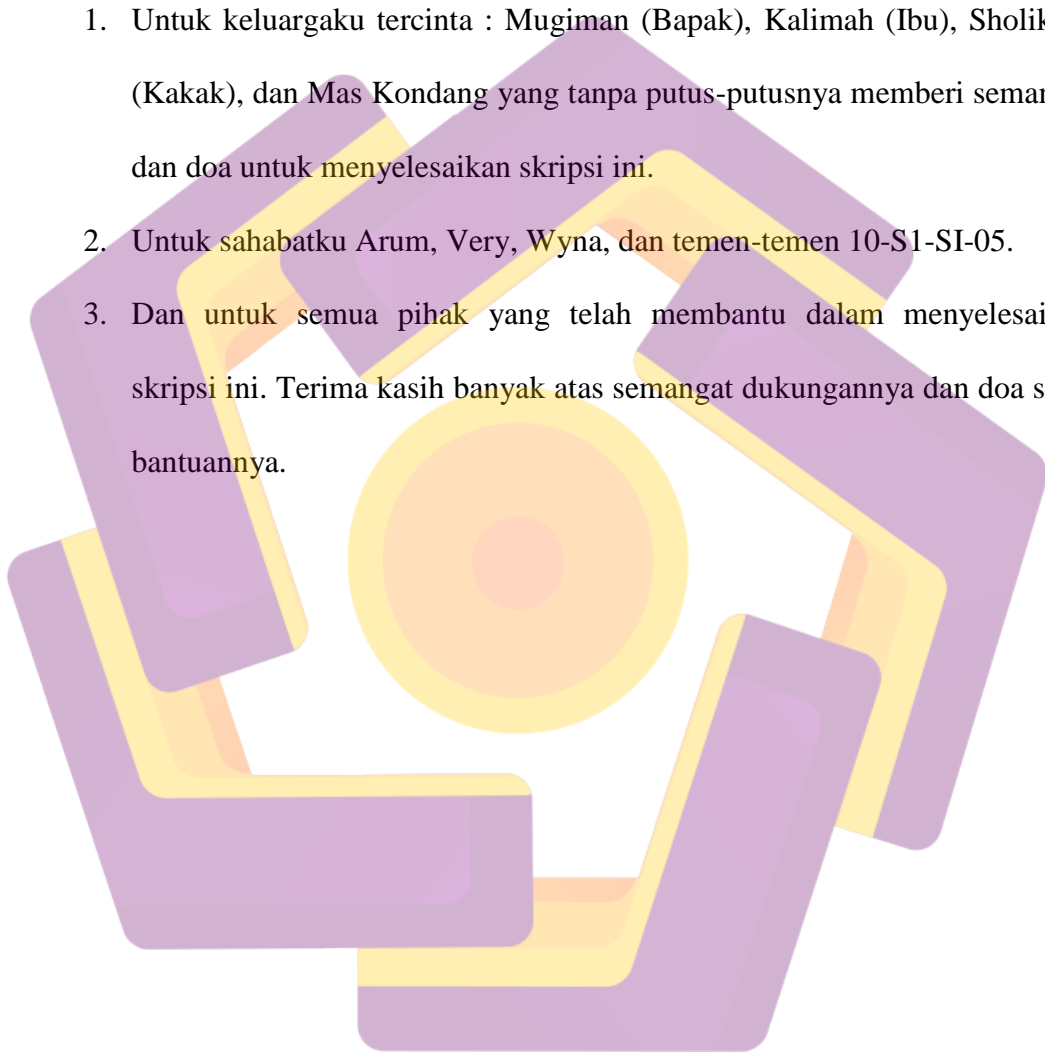
- Hidup adalah soal keberanian, berani menghadapi segala yang tidak pasti termasuk kegagalan.
- Kelemahan dan kekurangan bukanlah halangan untuk menggapai kesuksesan.
- Kesuksesan akan mudah digapai apabila ada niat yang ikhlas, mau berusaha dan berdoa, InsyaAllah Allah akan memberikan kemudahan.
- Semua akan indah pada waktunya ☺



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang berperan penting dalam penyelesaian skripsi ini :

1. Untuk keluargaku tercinta : Mugiman (Bapak), Kalimah (Ibu), Sholikhin (Kakak), dan Mas Kondang yang tanpa putus-putusnya memberi semangat dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Untuk sahabatku Arum, Very, Wyna, dan temen-temen 10-S1-SI-05.
3. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih banyak atas semangat dukungannya dan doa serta bantuannya.



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan penulis rahmat dan hidayah-Nya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya yang telah mengajarkan kehidupan yang penuh rahmat dan barokah. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO RAHAYU ELECTRONIC IMOIRI”**, sehingga persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini di susun untuk memenuhi sebagai persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. 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. Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Teman-teman di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Indra Sunaryanto yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Toko Rahayu Electronic Imogiri Bantul.
7. Kedua orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan, doa dan semangat.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik dukungan moral maupun materi, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 09 Mei 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10

2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Nilai Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	11
2.2.4 Siklus Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.3.3 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Penjualan.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.4.2 Tujuan Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.5 Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem.....	15
2.5.1 Pengertian Analisis Sistem.....	15
2.5.2 Pengertian Perancangan Sistem.....	16
2.5.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	16
2.5.4 Analisis.....	21
2.6 Sistem Basis Data.....	25
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	25
2.6.2 Komponen Basis Data.....	26
2.6.3 Tujuan Basis Data.....	26
2.6.4 Manfaat Basis Data.....	27
2.7 Permodelan Proses.....	27
2.7.1 Bagan Alir Sistem (<i>Flowchart System</i>).....	27
2.7.2 Diagram Keterhubungan Entitas/ <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
2.7.3 Diagram Aliran Data / <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	33

2.8 Tinjauan Perangkat Lunak.....	36
2.8.1 <i>Microsoft visual Basic 6.0</i>	36
2.8.2 <i>Microsoft SQL Server 2000</i>	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
3.1 Tinjauan Umum.....	43
3.1.1 Sejarah Berdirinya Toko Rahayu Electronic Imogiri	43
3.1.2 Struktur Organisasi	43
3.2 Analisis Sistem	45
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	45
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	54
3.3 Analisis Biaya dan Manfaat.....	56
3.3.1 Komponen Biaya	56
3.3.2 Komponen Manfaat	57
3.4 Perancangan Sistem.....	62
3.4.1 Perancangan Proses.....	63
3.4.2 Perancangan Basis Data.....	66
3.4.3 Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Implementasi Program	81
4.1.1 Rencana Implementasi.....	81
4.1.2 Kegiatan Implementasi	81
4.2 Tindak Lanjut Implementasi	104
4.3 Manual Program	106
4.3.1 Form Login	106

4.3.2 Menu Utama	106
4.3.3 Form Kategori Barang	107
4.3.4 Form Produk	107
4.3.5 Form Distributor	108
4.3.6 Form Penjualan	108
4.3.7 Form Pembelian	109
4.3.8 Form Retur Pembelian	110
4.3.9 Form Laporan Penjualan	110
4.3.10 Form Laporan Pembelian	111
4.3.11 Form Karyawan	111
4.3.12 Laporan Produk	112
4.3.13 Laporan Distributor	112
4.3.14 Laporan Penjualan	113
4.3.15 Laporan Pembelian	113
4.3.16 Laporan Retur Pembelian	113
4.3.17 Nota Jual	114
4.4 Dokumentasi Sistem	114
BAB V PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart System</i>	28
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	48
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	49
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	50
Tabel 3.6 Analisis Layanan (<i>Service</i>)	50
Tabel 3.7 Rincian Biaya Perangkat Keras	56
Tabel 3.8 Rincian Biaya Perangkat Lunak	57
Table 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat	58
Tabel 3.10 Metode Biaya dan Manfaat	62
Tabel 3.11 Bentuk Tidak Normal (<i>Unnormalizedform</i>)	66
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF)	68
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF)	68
Tabel 3.14 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF)	69
Tabel 3.15 Relasi Antar Tabel	70
Tabel 3.16 Tabel Distributor	70
Tabel 3.17 Tabel Kategori Barang	71
Tabel 3.18 Tabel Produk	71
Tabel 3.19 Tabel Pembelian	72
Tabel 3.20 Tabel Detail Pembelian	72
Tabel 3.21 Tabel Retur Pembelian	72
Tabel 3.22 Tabel Detail Retur Pembelian	73
Tabel 3.23 Tabel Penjualan	73

Tabel 3.24 Tabel Detail Penjualan	73
Tabel 3.25 Tabel Karyawan	74
Tabel 4.1 Tabel Setting Property pada Form Produk.....	88
Tabel 4.2 <i>Black Box Testing</i>	98



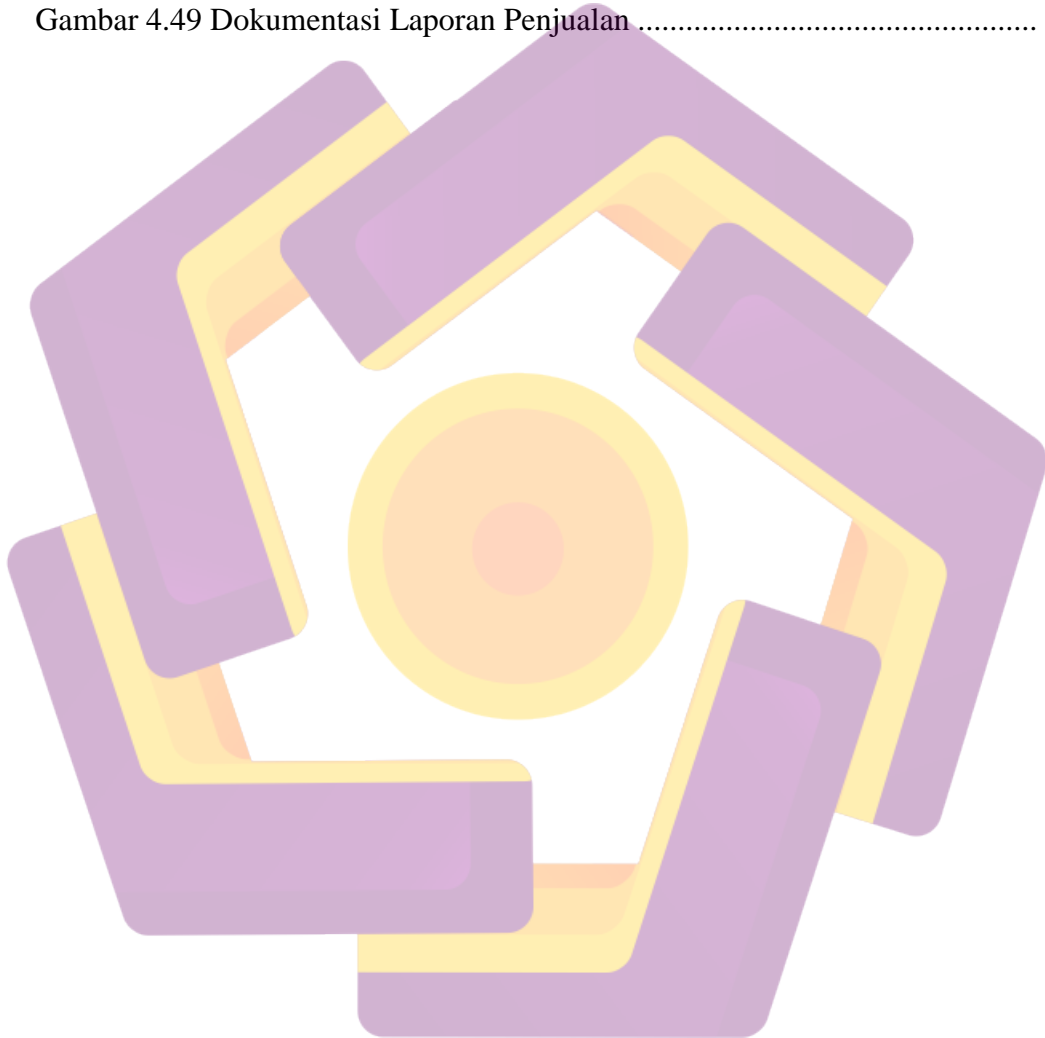
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Lambang <i>Entity</i>	29
Gambar 2.3 Lambang <i>Relationship</i>	29
Gambar 2.4 Lambang Atribut	30
Gambar 2.5 Simbol-Simbol DFD (<i>Gane and Sarson</i>).....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko Rahayu Electronic Imogiri.....	44
Gambar 3.2 Flowchart.....	63
Gambar 3.3 Diagram Konteks / DFD Level 0	64
Gambar 3.4 DFD Level 1	65
Gambar 3.5 Form Login.....	74
Gambar 3.6 Form Menu Utama	75
Gambar 3.7 Form Distributor.....	75
Gambar 3.8 Form Kategori Barang.....	76
Gambar 3.9 Form Produk.....	76
Gambar 3.10 Form Karyawan.....	77
Gambar 3.11 Form Pembelian	77
Gambar 3.12 Form Retur Pembelian	78
Gambar 3.13 Form Penjualan	78
Gambar 3.14 Laporan Data Distributor	79
Gambar 3.15 Laporan Data Produk	79
Gambar 3.16 Laporan Data Pembelian	79
Gambar 3.17 Laporan Data Retur Pembelian	80

Gambar 3.18 Laporan Data Penjualan	80
Gambar 3.19 Nota Jual.....	80
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i>	82
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Kategori Barang	83
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Produk	83
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Distributor	83
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Penjualan	83
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Detail Penjualan	84
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Pembelian	84
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Detail Beli.....	84
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Retur Pembelian	84
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel Detail Retur	85
Gambar 4.11 Pembuatan Tabel Karyawan.....	85
Gambar 4.12 Form New Project	86
Gambar 4.13 Menu <i>References</i>	87
Gambar 4.14 Interface Form Produk	87
Gambar 4.15 Pembuatan Modul Koneksi	90
Gambar 4.16 Kesalahan Bahasa Program.....	91
Gambar 4.17 Kesalahan pada Saat Pemrosesan.....	91
Gambar 4.18 File Setup Instalasi	92
Gambar 4.19 Awal Instalasi Program	92
Gambar 4.20 Pemilihan Directory Instalasi Program	93
Gambar 4.21 Pemilihan Grup Program.....	93

Gambar 4.22 Proses Instalasi program.....	93
Gambar 4.23 Kesalahan Dalam Penginputan Data Login	94
Gambar 4.24 Field Password Belum Terisi	95
Gambar 4.25 Keterangan Data Harus Lengkap	96
Gambar 4.26 Konfirmasi Penyimpanan Data	97
Gambar 4.27 Informasi Data Sudah Tersimpan.....	97
Gambar 4.28 Konfirmasi Penghapusan Data	98
Gambar 4.29 Backup Database	105
Gambar 4.30 Memilih Database Dan Destinasi Penyimpanan Hasil Backup	105
Gambar 4.31 Form Login.....	106
Gambar 4.32 Form Utama.....	106
Gambar 4.33 Form Produk.....	107
Gambar 4.34 Form Produk.....	108
Gambar 4.35 Form Distributor.....	108
Gambar 4.36 Form Transaksi Penjualan	109
Gambar 4.37 Form Transaksi Pembelian.....	110
Gambar 4.38 Form Transaksi Retur Pembelian	110
Gambar 4.39 Form Laporan Penjualan	111
Gambar 4.40 Form laporan Pembelian	111
Gambar 4.41 Form Karyawan.....	112
Gambar 4.42 Laporan Produk	112
Gambar 4.43 Laporan Distributor	112
Gambar 4.44 Laporan Penjualan.....	113

Gambar 4.45 Laporan Pembelian.....	113
Gambar 4.46 Laporan Retur Pembelian.....	113
Gambar 4.47 Nota Jual.....	114
Gambar 4.48 Dokumentasi Transaksi Penjualan	115
Gambar 4.49 Dokumentasi Laporan Penjualan	116



INTISARI

Informasi merupakan sebuah sumberdaya utama untuk meningkatkan kinerja sebuah perusahaan. Perkembangan teknologi yang semakin maju membuat informasi semakin mudah diakses secara cepat, tepat dan akurat.

Pada perkembangan dunia teknologi informasi dan komunikasi membuat berbagai perusahaan berlomba-lomba untuk membuat maupun mengembangkan sistemnya sesuai dengan teknologi sekarang. Setiap perusahaan tentunya mengalami permasalahan dan juga memiliki solusi untuk menyelesaikan atau meminimalisir permasalahan yang dihadapi. Komputer merupakan salah satu teknologi yang banyak digunakan untuk membantu dalam penyelesaian masalah tersebut.

Toko Rahayu Electronic adalah suatu perusahaan dagang yang bergerak di bidang perdagangan berbagai jenis alat-alat elektronik. Pada toko Rahayu Electronic dalam pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan tulis tangan. Hal itu mengakibatkan tidak tercapainya efisiensi kerja dan membutuhkan waktu yang lama serta data yang diperoleh kurang akurat. Oleh karena itu dengan merancang sistem informasi penjualan barang pada toko Electronic Imogiri, pencatatan dan pengolahan data penjualan bisa terkomputerisasi sehingga data yang diperoleh lebih akurat dan pekerjaan menjadi efektif dan efisien.

Kata kunci : Informasi, Toko Rahayu Electronic, Sistem Informasi Penjualan

ABSTRACT

Information is a major resource for improving the performance of a company. The development of increasingly advanced technology to make information more easily accessible in a rapid, precise and accurate .

In the development of information and communication technology to make a variety of companies vying to create and develop the system in accordance with the present technology. Each company must also have experienced problems and solutions to resolve or minimize the problems faced . The computer is one of the technologies that are widely used to assist in the resolution of the problem.

Rahayu Electronic Stores is a trading company engaged in the trading of various types of electronic equipment. In Rahayu Electronic stores in recording and data processing of goods, quantity and price of the goods, as well as the sales transaction data is still done by hand writing. It resulted in failure to achieve the efficiency of work and takes a long time, and the data obtained are less accurate. Therefore, by designing information systems of goods selling Rahayu Electronic Imogiri at the store, recording and processing of sales data can be computerized so that the data obtained are more accurate and be effective and efficient work.

Keywords : *Information, Toko Rahayu Electronic, information systems of goods selling*

