

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI MINIMARKET BAROKAH  
KULON PROGO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dimaz Wahyu Rifai**

**09.12.3957**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI MINIMARKET BAROKAH  
KULON PROGO**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Dimaz Wahyu Rifai**

**09.12.3957**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI MINIMARKET BAROKAH  
KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimaz Wahyu Rifai**

**09.12.3957**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 4 November 2015

**Dosen Pembimbing,**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**

**NIK.190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI MINIMARKET BAROKAH  
KULON PROGO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimaz Wahyu Rifai**  
09.12.3957

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 26 November 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
NIK.190302029

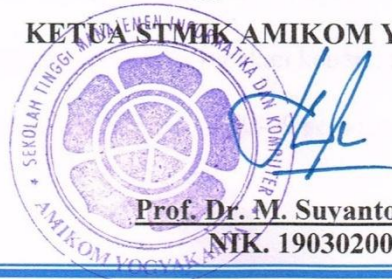
**Robert Marco, MT**  
NIK. 190302228

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
NIK. 190302231



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Desember 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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, 2 Desember 2015

Dimaz Wahyu Rifai  
09.12.3957

## PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Dosen Pembimbing atas nasihat dan masukannya selama ini agar saya menjadi lebih giat untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. R. Spto Wahyuno dan Diah Samiasih selaku orang tua yang sangat luar biasa atas segala yang telah diberikan, semoga bisa membahagiakan dan membanggakan kalian.
5. Untuk adek-adekku Fani dan Azmi yang selalu mengingatkan aku.
6. Untuk pujaan hatiku Ludiani Daszharah terima kasih atas segala dukungan yang tak henti diberikan.
7. Seluruh dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya dengan tulus ikhlas.
8. Saudara seperjuangan Mika, Puguh, Angga, Ujang, Rizqon, Juni yang pasti takkan pernah ku lupakan kebersamaan kita.
9. Kepada keluarga besar S1SI-09 semoga kita diberikan kesuksesan. Aamiin



10. Dan semua pihak yang tak bisa saya sebutkan satu-persatu terima kasih untuk semuanya. *Jazaa kumullah khoiron katsir*

Diharapkan hasil karya tulis ini juga dapat menjadi rujukan untuk penelitian selanjutnya dan semoga bermanfaat. Amin.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikun wr. wb.*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah nikmat hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI MINIMARKET BAROKAH KULON PROGO**”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer program studi S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis sadar tanpa bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin terselesaikan. Maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Dosen Pembimbing atas nasihat dan masukannya selama ini agar saya menjadi lebih giat untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. R. Spto Wahyuno dan Diah Samiasih selaku orang tua yang sangat luar biasa atas segala yang telah diberikan, semoga bisa membahagiakan dan membanggakan kalian.
5. Untuk adek-adekku Fani dan Azmi yang selalu mengingatkan aku.
6. Untuk pujaan hatiku Ludiani Daszharah terima kasih atas segala dukungan yang tak henti diberikan.
7. Seluruh dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya dengan tulus ikhlas.



8. Saudara seperjuangan Mika, Puguh, Angga, Ujang, Rizqon, Juni yang pasti takkan pernah ku lupakan kebersamaan kita.
9. Kepada keluarga besar S1SI-09 semoga kita diberikan kesuksesan. Aamiin
10. Dan semua pihak yang tak bisa saya sebutkan satu-persatu terima kasih untuk semuanya. *Jazaa kumullah khoiron katsir*

Penulis sadar bahwa skripsi ini tentunya belum sempurna, besar harapan penulis atas saran dan kritikan yang membangun untuk memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat. Amin.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 2 Desember 2015

Dimaz Wahyu Rifai

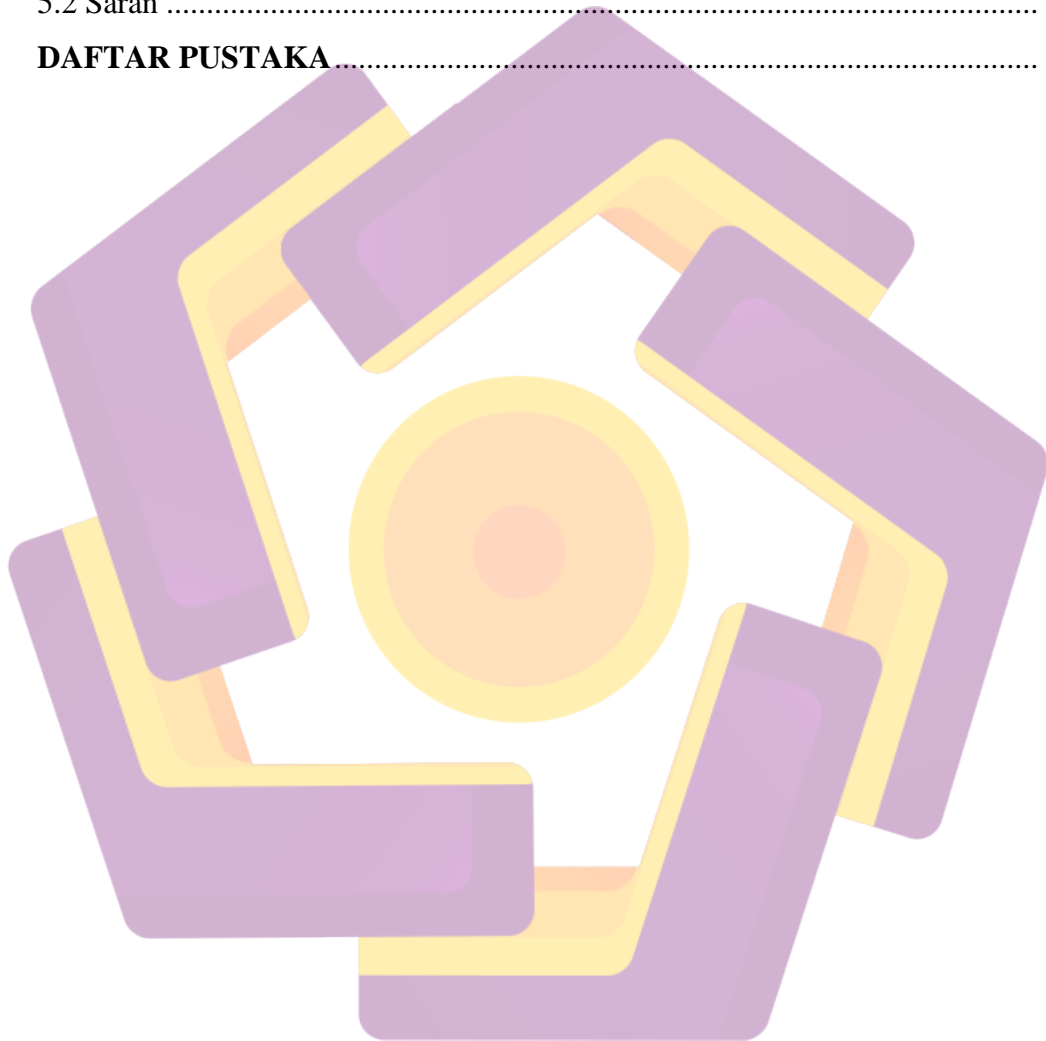
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metode Analisis .....	3
1.5.3 Metode Perancangan .....	4
1.5.4 Metode Pengembangan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.2 Pengertian Sistem .....	11
2.2.3 Karakteristik Sistem .....	12
2.2.4 Pengertian Informasi .....	13

2.2.5 Kualitas Informasi.....	16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	17
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen .....	18
2.3.4 Sistem Informasi Manajemen Minimarket .....	18
2.4 Konsep Permodelan Sistem .....	18
2.4.1 Bagan Alir Sistem ( <i>flowchart system</i> ) .....	19
2.4.2 Diagram Konteks .....	19
2.4.3 Diagram Alir Data (DFD) .....	20
2.5 Basis Data .....	21
2.5.1 Pengertian Basis Data .....	21
2.5.2 Alasan Penggunaan <i>Database</i> .....	22
2.5.3 Normalisasi .....	23
2.5.4 Database Management System (DBMS) .....	24
2.5.5 Structured Query Language (SQL).....	26
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	27
2.6.1 Sejarah Visual Basic 6.0 .....	27
2.6.2 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	28
2.6.3 Perangkat Yang Dibutuhkan .....	29
2.6.4 Pengenalan Visual Basic 6.0.....	29
2.6.5 PhpMyAdmin.....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>33</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	33
3.1.1 Sejarah Perusahaan .....	33
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....	33
3.1.3 Struktur Organisasi .....	34
3.2 Analisis Sistem.....	35
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	36
3.2.2 Penyebab Masalah .....	36
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	36

3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.1 Tipe Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	44
3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	44
3.3.4 Analisis Kebutuhan Ekonomi .....	45
3.3.5 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	46
3.3.6 Analisis Biaya Dan Manfaat .....	48
3.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	53
3.4.1 Kelayakan Teknologi .....	53
3.4.2 Kelayakan Hukum .....	54
3.4.3 Kelayakan Operasional .....	54
3.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	57
3.5 Perancangan Sistem .....	56
3.5.1 Perancangan Proses.....	56
3.6 Perancangan Database.....	60
3.6.1 Normalisasi .....	60
3.6.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	60
3.6.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua ( 2NF ).....	61
3.6.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga ( 3NF ) .....	62
3.6.2 Relasi Antar Tabel .....	64
3.7 Rancangan Struktur Tabel.....	64
3.8 Rancangan Interface.....	68
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>73</b>
4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	73
4.2 Kegiatan Implementasi .....	73
4.2.1 Pemrograman Dan Pengetesan Program.....	73
4.2.2 Instalasi Program .....	80
4.2.3 Pengetesan Program Dan Sistem .....	81
4.2.4 Konversi Sistem .....	91
4.2.5 Pemeliharaan Sistem.....	91
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	92

4.4 Manual Program.....	92
4.5 Pembahasan.....	117
4.5.1 Pembahasan Listing Program.....	117
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>118</b>
5.1 Kesimpulan .....	118
5.2 Saran .....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>120</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Kinerja .....	37
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	38
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	39
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	40
Tabel 3.5 Analisis Efisien .....	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	41
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	44
Tabel 3.8 Tabel Biaya .....	48
Tabel 3.9 Tabel Hasil Analisis.....	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Barang.....	64
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kategori .....	65
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pembelian .....	65
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pembelian item .....	66
Tabel 3.14 Struktur Tabel Penjualan.....	66
Tabel 3.15 Struktur Tabel Penjualan Item .....	67
Tabel 3.16 Struktur Tabel Supplier.....	67
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pengguna.....	68
Tabel 4.10 Tabel Black Box System.....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Data dan Informasi .....	15
Gambar 2.2 Simbol Sistem Flowchart System Yang Digunakan .....	19
Gambar 2.3 Simbol DFD Yang Digunakan .....	21
Gambar 2.4 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic.....	30
Gambar 2.5 Tampilan PhpMyAdmin .....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	57
Gambar 3.3 Context Diagram .....	58
Gambar 3.4 Diagram Level 0.....	59
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	61
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua .....	62
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	63
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel .....	64
Gambar 3.9 Menu Login.....	68
Gambar 3.10 Menu Utama.....	69
Gambar 3.11 Menu Input Data Barang.....	69
Gambar 3.12 Menu Input Data Supplier.....	70
Gambar 3.13 Menu Input Data User.....	70
Gambar 3.14 Menu Input Data Kategori .....	71
Gambar 3.15 Menu Transaksi Pembelian.....	71
Gambar 3.16 Menu Transaksi Penjualan.....	72
Gambar 3.17 Menu Laporan Barang Per Kategori .....	72
Gambar 3.18 Menu Laporan Barang Per No Transaksi.....	72
Gambar 4.1 Jendela Pembuatan Database .....	75
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel User .....	75
Gambar 4.3 Jendela Pembuatan Struktur Tabel User .....	76
Gambar 4.4 Jendela Pembuatan Tabel Pembelian.....	76
Gambar 4.5 Jendela Pembuatan Struktur Tabel Pembelian.....	76
Gambar 4.6 Jendela Pembuatan Tabel Penjualan .....	76



Gambar 4.7	Jendela Pembuatan Struktur Tabel Penjualan .....	77
Gambar 4.8	Pembuatan Project Baru .....	78
Gambar 4.9	Pembuatan Form .....	78
Gambar 4.10	Pembuatan Atau Proses Koding Form User .....	79
Gambar 4.11	Pembuatan Atau Proses Koding Form Pembelian .....	79
Gambar 4.12	Pembuatan Atau Proses Koding Form Penjualan .....	80
Gambar 4.13	Kesalahan Penulisan Koding .....	82
Gambar 4.14	Kesalahan Proses Program .....	82
Gambar 4.15	Kesalahan Logika .....	83
Gambar 4.16	Hasil White Box Testing .....	84
Gambar 4.17	Data Berhasil Disimpan .....	85
Gambar 4.18	Form Login .....	92
Gambar 4.19	Kesalahan ID Atau Password .....	93
Gambar 4.20	Menu Utama .....	94
Gambar 4.21	Tampilan Form Pengguna .....	95
Gambar 4.22	Tampilan Form jika Data Pengguna Belum Lengkap .....	95
Gambar 4.23	Tampilan Proses Hapus Data Pengguna .....	96
Gambar 4.24	Tampilan Form Barang .....	97
Gambar 4.25	Tampilan Proses Simpan Data Barang .....	97
Gambar 4.26	Tampilan Proses Hapus Data Barang .....	98
Gambar 4.27	Tampilan Form Supplier .....	99
Gambar 4.28	Tampilan Proses Simpan Data Supplier .....	99
Gambar 4.29	Tampilan Proses Hapus Data Supplier .....	100
Gambar 4.30	Tampilan Form Kategori .....	101
Gambar 4.31	Tampilan Proses Simpan Data Kategori .....	101
Gambar 4.32	Tampilan Proses Hapus Data Kategori .....	102
Gambar 4.33	Tampilan Form Transaksi Penjualan .....	103
Gambar 4.34	Tampilan Form Transaksi Pembelian .....	104
Gambar 4.35	Tampilan Form Retur Barang .....	105
Gambar 4.36	Tampilan Laporan Data Pengguna .....	106
Gambar 4.37	Tampilan Laporan Data Supplier .....	106

Gambar 4.38 Tampilan Laporan Data Kategori.....	107
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Data Retur.....	108
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Data Barang.....	108
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Data Barang Per Kategori.....	109
Gambar 4.42 Tampilan Hasil Laporan Data Barang Per Kategori .....	109
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Transaksi Pembelian.....	110
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Pembelian Per Periode.....	111
Gambar 4.45 Tampilan Hasil Laporan Pembelian Per Periode .....	111
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Pembelian Per Transaksi .....	112
Gambar 4.47 Tampilan Hasil Laporan Pembelian Per Transaksi.....	112
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan.....	113
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Penjualan Per Periode.....	113
Gambar 4.50 Tampilan Hasil Laporan Penjualan Per Periode .....	114
Gambar 4.51 Tampilan Laporan Penjualan Per Transaksi .....	114
Gambar 4.52 Tampilan Hasil Laporan Penjualan Per Transaksi.....	115
Gambar 4.53 Tampilan Laporan Penjualan Per Barang .....	115
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Penjualan Barang Per Periode .....	116
Gambar 4.55 Tampilan Hasil Laporan Penjualan Barang Per Periode.....	116
Gambar 4.56 Tampilan Laporan Penjualan Barang Terlaris .....	117

## INTISARI

Kemajuan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sekarang ini berkembang dengan pesat. Kebutuhan akan akses informasi yang cepat dan akurat juga semakin tinggi. Seiring dengan hal itu, maka untuk menunjang perkembangan bisnis, suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang baik untuk menjalankan bisnisnya.

Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk membuat sistem penjualan yang masih dirasakan kurang efektif karena pengolahan data yang bersifat manual yang menimbulkan adanya berbagai masalah, seperti penumpukan berkas-berkas, resiko kehilangan data, kesulitan dalam mencari data dan kurang efisien dalam hal waktu sehingga dirasakan kurang begitu menunjang kegiatan dalam melakukan transaksi penjualan.

Sistem informasi penjualan yang dirancang terdiri atas beberapa modul yaitu modul login, modul input, modul transaksi, modul ubah password, modul laporan. Modul-modul yang dirancang menggunakan *Visual Basic 6.0* untuk pembuatan laporan.

Dalam pengujian sistem informasi penjualan barang hasil pada sistem penjualan barang di “toko barokah” ini digunakan metode *observasi dan wawancara* untuk menguji fungsional dan *source code* program aplikasi.

**Kata Kunci :** Sistem informasi, Penjualan barang, *Visual Basic 6.0*

## **ABSTRACT**

*is the advancement of technology in particular in the field of information technology is now growing rapidly. Need access to information quickly and accurately is also higher. Along with it, then to support business development, a company needs a good information system to run its business.*

*The purpose of this final project is to create a sales system that still felt less effective because of the data processing is manual that gives rise to the existence of various problems, such as the buildup of files, the risk of data loss, difficulty in finding data and less efficient in terms of time so that the perceived less support in conducting the sale.*

*Sales information system designed consists of several modules that the module login, input modules, modules, transactions module report module, change password. The modules are designed to use Visual Basic 6.0 to create a report.*

*In testing information systems sales of goods sales of goods on the system results in "toko Barokah" this observation and interview methods used to test the functional and application program source code.*

**Keywords:** *information systems, sale of goods, Visual Basic 6.0*