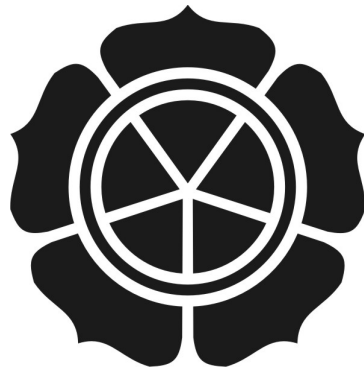


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK  
BARANG PADA OUTLET MATIC GOMBONG**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Iman Nur Rahman**

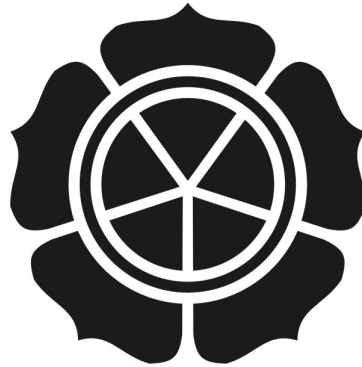
**08.12.3373**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK  
BARANG PADA OUTLET MATIC GOMBONG**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh :

**Iman Nur Rahman**

**08.12.3373**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK  
BARANG PADA OUTLET MATIC GOMBONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Iman Nur Rahman**

**08.12.3373**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 10 Maret 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si., MT**

**NIK. 19302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK  
BARANG PADA OUTLET MATIC GOMBONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Iman Nur Rahman**

**08.12.3373**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 September 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Krisnawati, S.Si., MT**  
**NIK. 1990302038**

**Hartatik, S.T., M.Cs**  
**NIK. 190000017**

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

**Tanda Tangan**

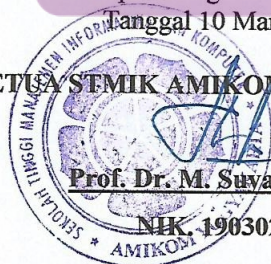


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Maret 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Skripsi ini saya persembahkan untuk :**

Kedua orang tuaku yang sangat sabar menunggu kelulusanku dan selalu mendoakan, mendukung dan menasehatiku.

Terimakasih juga kepada dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Terimakasih buat teman-teman yang sudah pada lulus dan yang masih menua di kampus. Terimakasih untuk STMI K  
AMI KOM Yogyakarta

## **MOTTO**

Tidak bertindak karena menunggu hilangnya rasa malas, adalah bentuk kemalasan yang lebih parah lagi





## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Skripsi yang berjudul “*Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang Pada Outlet matic Gombong*”,serta menganugrahkan kesehatan dan kesabaran kepada hamba-Nya

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Strata1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Tugas Skripsi ini, penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingannya kepada :

1. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, motivasi dan masukan yang sangat membantu penulis didalam menyelesaikan Tugas Skripsi ini.
2. Bapak Prof.Dr.H.M.Suyanto,MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, S.T.,M.Cs selaku dosen penguji skripsi saya, terima kasih atas saran dan masukkannya selama menguji saya.
4. Bapak Mei P. Kurniawan, M.Kom sebagai dosen penguji, terima kasih juga atas saran dan masukkannya selama menguji saya.

5. Segenap Staf pengajar dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan semua keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung.
7. Kepada Outlet Matic Gombang yang telah bekerja sama membantu saya dalam terselesainya tugas skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu pesatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Skripsi ini.

Saran dan kritik yang dapat membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Oktober 2014

Penyusun



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	xi
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.2 Klarifikasi Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.5 Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang .....	15
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang.....	15
2.5.2 Pengertian Penjualan .....	15
2.5.3 Tujuan Penjualan .....	16

2.5.4	Pengertian Stok Barang.....	16
2.6	Konsep Pemodelan Sistem .....	17
2.6.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) atau Diagram Aliran Data(DAD) .....	17
2.6.2	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
2.6.3	Flowchart .....	19
2.6.4	Kamus data.....	20
2.6.5	Normalisasi.....	21
2.7	Konsep Basis Data .....	22
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan.....	23
2.8.1	Sistem Operasi .....	24
2.8.2	Keunggulan Windows.....	25
2.8.3	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	25
BAB III	.....	31
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	33
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	33
3.2.3	Sasaran dan Batasan Informasi.....	34
3.2.4	Analisis Sistem .....	34
3.3	Perancangan Sistem .....	44
3.3.1	Desain Sistem .....	44
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	52
3.4	Rancangan Input Form .....	60
3.5	Rancangan Output.....	67
3.5.1	Laporan Barang.....	67
3.5.2	Laporan Penjualan .....	67
3.5.3	Laporan Pembelian .....	68
3.5.4	Laporan Pemasok.....	68
3.5.5	Laporan Konsumen.....	69
BAB IV	.....	70

IMPLEMENTASI SISTEM .....	70
4.1    Pengertian Implementasi Sistem .....	70
4.1.1    Rencana Implementasi .....	70
4.1.2    Kegiatan Implementasi.....	70
4.1.3    Pengetesan Program .....	70
4.2    Tindak Lanjut Implementasi.....	88
4.3    Manual Program.....	89
4.3.3    Form Login.....	89
4.3.4    Menu Utama.....	90
4.3.5    Form Input data.....	91
4.3.6    Form Transaksi.....	97
4.3.7    Form pecarian Data.....	101
4.3.8    Form Laporan.....	103
BAB V.....	109
KESIMPULAN .....	109
5.1    Kesimpulan.....	109
5.1.1    Keunggulan.....	110
5.1.2    Kelemahan .....	110
5.2    Saran .....	110
DAFTAR PUSTAKA .....	112

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 .....	9
Gambar 2.2 <i>Tampilan antar muka Visual Basic</i> .....	26
Gambar 2.3 Tampilan Menu Bar .....	27
Gambar 2.4 Tampilan Tool Bar .....	27
Gambar 2.5 Tampilan Tool Box .....	27
Gambar 2.6 Tampilan Tool Bar .....	28
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer .....	28
Gambar 2.8 Tampilan Property .....	29
Gambar 2.9 Tampilan SQL Enterprise Manajer .....	30
Gambar 2.9 Tampilan SQL Query Analyzer .....	30
Gambar 3.1 <i>Struktur Organisasi</i> .....	32
Gambar 3.2 <i>Flowchart sistem yang diusulkan</i> .....	45
Gambar 3.3 <i>Simbol yang digunakan dalam flowchart</i> .....	46
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram level 0</i> .....	47
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram level 1</i> .....	47
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 1</i> .....	48
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 2</i> .....	48
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 3</i> .....	49
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 4</i> .....	49
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 5</i> .....	50
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 6</i> .....	50

Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 7</i> .....	51
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram level 2 Proses 8</i> .....	51
Gambar 3.14 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	52
Gambar 3.15 <i>Relasi Antar tabel</i> .....	53
Gambar 3.16 <i>Rancangan Menu Login</i> .....	60
Gambar 3.17 <i>Rancangan Input Data barang</i> .....	60
Gambar 3.18 <i>Rancangan Data Jenis</i> .....	61
Gambar 3.19 <i>Rancangan Data Merk</i> .....	61
Gambar 3.20 <i>Rancangan Data Pemasok</i> .....	62
Gambar 3.21 <i>Rancangan Data Konsumen</i> .....	62
Gambar 3.22 <i>Rancangan Data pembelian</i> .....	63
Gambar 3.23 <i>Rancangan Data Penjualan</i> .....	63
Gambar 3.24 <i>Rancangan Tambah dan Hapus Admin</i> .....	64
Gambar 3.25 <i>Rancangan Ganti password</i> .....	64
Gambar 3.26 <i>Rancangan Pencarian Barang</i> .....	65
Gambar 3.27 <i>Rancangan Pencarian Konsumen</i> .....	65
Gambar 3.28 <i>Rancangan Pencarian Pemasok</i> .....	66
Gambar 3.29 <i>Rancangan Menu Utama</i> .....	66
Gambar 3.30 <i>Rancangan laporan Barang</i> .....	67
Gambar 3.31 <i>Rancangan Laporan Penjualan</i> .....	67
Gambar 3.32 <i>Rancangan laporan Pembelian</i> .....	68
Gambar 3.33 <i>Rancangan Laporan Pemasok</i> .....	68
Gambar 3.34 <i>Rancangan Laporan Konsumen</i> .....	69

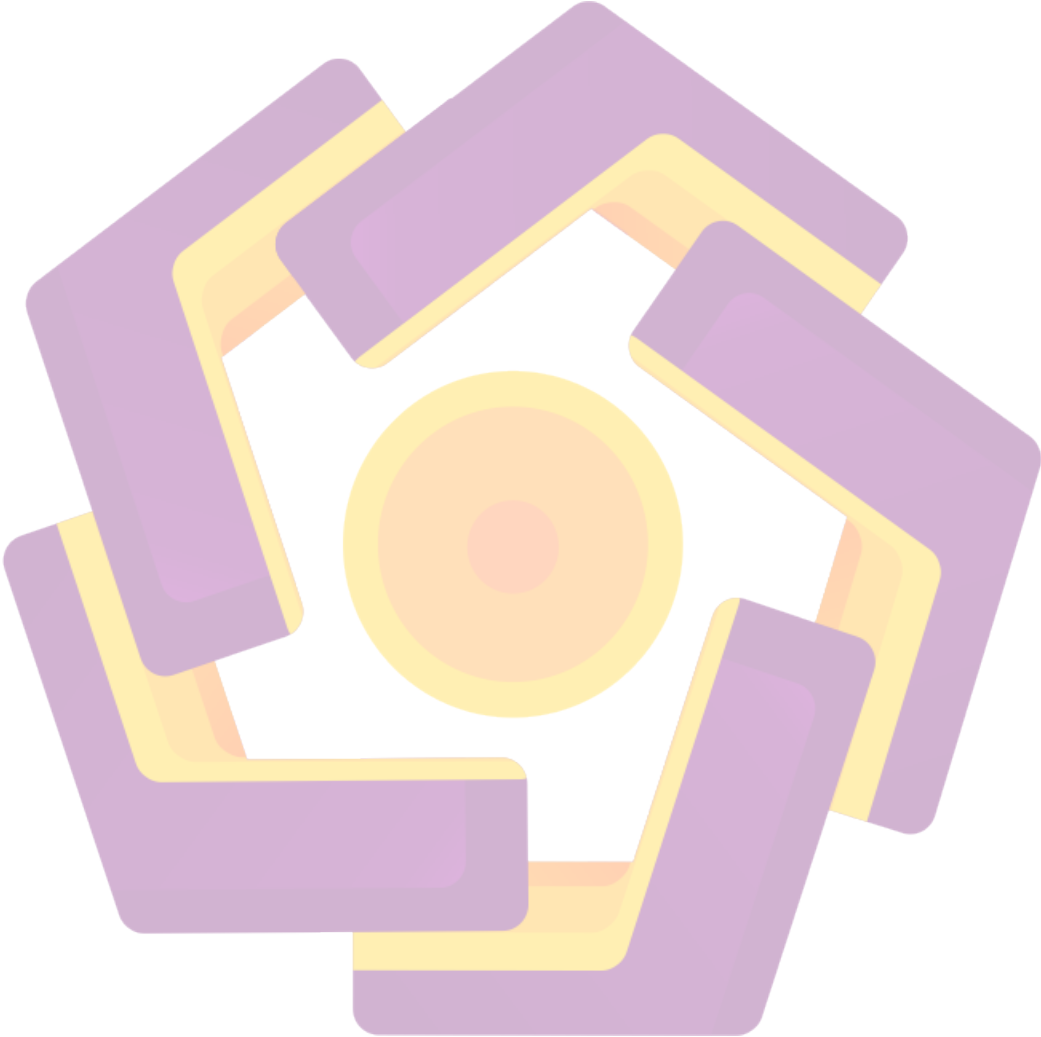
Gambar 4.1 Kesalahan Kode Program .....	71
Gambar 4.2 Kesalahan Proses .....	72
Gambar 4.3 Informasi penyimpanan data berhasil .....	81
Gambar 4.4 Konfirmasi sebelum menghapus data .....	82
Gambar 4.5 Informasi data tidak ditemukan .....	84
Gambar 4.6 Tampilan Form Login .....	89
Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama .....	90
Gambar 4.8 Tampilan form input data barang .....	92
Gambar 4.9 Tampilan input jenis barang .....	93
Gambar 4.10 Tampilan input merk barang .....	94
Gambar 4.11 Tampilan input data pemasok .....	96
Gambar 4.12 Tampilan input data konsumen .....	97
Gambar 4.13 Tampilan transaksi pembelian .....	99
Gambar 4.14 Tampilan transaksi penjualan .....	100
Gambar 4.15 Tampilan pencarian data barang .....	101
Gambar 4.16 tampilan pencarian data konsumen .....	102
Gambar 4.17 Tampilan pencarian data pemasok .....	103
Gambar 4.18 Tampilan laporan barang .....	103
Gambar 4.19 Tampilan laporan data konsumen .....	104
Gambar 4.20 tampilan laporan data pemasok.....	104
Gambar 4.21 Tampilan laporan seluruh pembelian .....	105
Gambar 4.22 Tampilan laporan pembelian per pemasok .....	105
Gambar 4.23 Tampilan laporan pembelian per periode .....	106

Gambar 4.24 *Tampilan laporan seluruh penjualan* ..... 106

Gambar 4.25 *Tampilan laporan penjualan per konsumen* ..... 107

Gambar 4.26 *Tampilan laporan penjualan per periode*..... 107

Gambar 4.27 *Tampilan nota penjualan* ..... 108





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Simbol-simbol dalam diagram aliran data</i> .....	17
Tabel 2.2 <i>Simbol-simbol flowchat</i> .....	19
Tabel 2.3 <i>Tabel Kamus Data</i> .....	21
Tabel 3.1 <i>Tabel Login</i> .....	53
Tabel 3.2 <i>Tabel Jenis Barang</i> .....	54
Tabel 3.3 <i>Tabel Merk Barang</i> .....	54
Tabel 3.4 <i>Tabel Barang</i> .....	55
Tabel 3.5 <i>Tabel Pemasok</i> .....	56
Tabel 3.6 <i>Tabel Pelanggan</i> .....	56
Tabel 3.7 <i>Tabel Penjualan</i> .....	57
Tabel 3.8 <i>Tabel Detail Penjualan</i> .....	58
Tabel 3.9 <i>Tabel Pembelian</i> .....	58
Tabel 3.10 <i>Detail Pembelian</i> .....	59
Tabel 4.1 <i>Hasil tesing sistem</i> .....	84

## INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini melahirkan terobosan yang sangat menguntungkan bagi banyak pihak yaitu database merupakan sebuah tempat penyimpanan data yang sangat efektif untuk digunakan, bahkan hampir semua instansi saat ini sangat membutuhkan database sebagai tempat penyimpanan data. Dalam hal ini saya ingin membuat sebuah sistem informasi penjualan untuk membantu Outlet matic gombong dalam melakukan transaksi penjualan barang dan juga membantu dalam melakukan penyimpanan data. Program ini juga dibuat untuk menghasilkan laporan yang baik sesuai dengan yang di butuhkan oleh pemilik untuk memudahkan pengerjaan tugas serta mengurangi kesalahan yang terjadi.

Hasil analisis masalah masih ditemukan banyak hal yang diabaikan dalam proses transaksi penjualan yaitu belum adanya pembatasan akses data, karena dapat diakses oleh siapa saja, selain itu juga dalam pembuatan laporan masih dilakukan dengan manual sehingga ada kemungkinan data yang dihasilkan bisa terjadi banyak kesalahan . dalam melakukan pelayanan terhadap konsumen karyawan masih membutuhkan waktu yang cukup lama karena membuat nota manual.

Kata kunci : analisis, sistem, informasi, sistem informasi penjualan

## **ABSTRACT**

*This gave rise to the development of breakthrough technologies currently very beneficial to many parties that the database is a data storage area that is very effective to use, even almost all the agencies currently in dire need of a database as data storage. In this case I want to create a system of sales information to help Outlet Matic Gombong in the sale of goods and also helps in performing data storage. The program is also designed to produce a good report in accordance with that needed by the owner to facilitate the work of the task and reduce errors that occur.*

*The results of the analysis of the problem is still found a lot of things that are ignored in the process of the sale transaction is the absence of restrictions on access to data, because it can be accessed by anyone, but it is also in the making of the report is still done by hand so there is a possibility that the data generated can be a lot of mistakes. in doing customer services employees still need some time for making a note manually.*

*Keywords: analysis, systems, information, sales information system*

