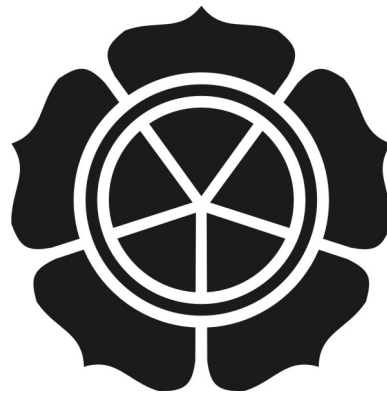


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO TAJIR YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ajeng Artiningsih**

**09.12.4014**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO TAJIR YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Ajeng Artiningsih**

**09.12.4014**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO TAJIR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ajeng Artiningsih**

**09.12.4014**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 November 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Kusrini, Dr., M.Kom**

**NIK. 190302106**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO TAJIR YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ajeng Artiningsih**

**09.12.4014**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 November 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

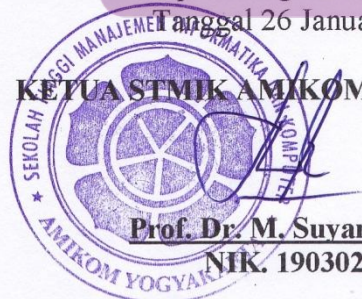
**Kusrini, Dr., M.Kom**  
NIK. 190302106

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

**M.Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 Januari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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, 28 November 2012

Ajeng Artiningsih

09.12.4014

## MOTTO

*Yakinlah pada kemampuan diri sendiri, apabila kita yakin dan berfikir positif maka akan terpancar kekuatan serta semangat tinggi sehingga dapat menghasilkan karya yang terbaik.*

*Kegagalan bukanlah suatu kesalahan melainkan suatu kebahagiaan yang tertunda maka berjuanglah untuk mendapatkan keberhasilan.*

*Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali.*

*Banyak-banyaklah menggali ilmu dari berbagai sudut pandang, lakukan semua hal dengan berusaha dan berdoa kepada "Tuhan Yang Maha Esa" agar menjadi mudah & berkat bagi semesta alam.*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah -Nya sehingga skripsi ini berhasil saya selesaikan. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. **Ayah dan Ibu** tercinta serta adekku **Sheilla Herlambang** tersayang.
2. **Mbah Kakung dan Mbah Putri** tercinta serta **seluruh keluarga** di Banjarnegara yang selalu mendukung dan mendoakan.
3. **Toko Tajir** yang telah mengizinkan saya untuk membangun sistem informasi penjualan ini.
4. **Mamas MbemQu ( Sentet Hanuji)** yang sudah memberikan semangat dan membantu saya selama ini, makasih sayang :\* .
5. **Brother Latif Mansyur dan Zulmi** yang sudah menjadi tim sukses dan selalu menemani saya menyusun skripsi di basecamp.
6. **Mas Irwan Hidayatulloh dan Mas Ferry** yang telah banyak memberikan bantuannya selama ini.
7. My best friend **Om Edi dan Tante Tifa** yang terus memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi ini hingga selesai.
8. Teman-teman kost Arbina (**mbak Fiena, mbak Rahma, Irma, Asri Widianingsih**) yang sudah memberi semangat, dan menghibur saya.
9. Teman-teman **S1-SI-08 (kk Maroyen, kk Jefri)** yang telah membantu saya dan memberikan semangat selama ini.
10. Teman-teman SMK TELKOM Purwokerto ( **papih Nanda Krisian**) yang selalu memberikan semangat serta teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, I Love U All (•^~^•) .

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Adapun judul skripsi yang penulis ambil adalah **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Tajir Yogyakarta”**.

Skripsi ini disusun oleh penulis sebagai syarat kelulusan tingkat Sarjana (S-1) program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta. Keberhasilan yang penulis raih ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M, selaku ketua STM IK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi (S-1).
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom dan Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Penguji.
5. Staff, karyawan, dan Dosen di lingkungan STM IK AMIKOM Yogyakarta.

Teman-teman mahasiswa dan mahasiswi Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat kepada penulis.



6. Ayah, Ibu, dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa restu.
7. Keluargaku S1-SI-08 dan teman – teman kost Arbina yang telah menginspirasi penulis untuk selalu bersemangat.
8. Toko Tajir yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. 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, 28 November 2012

Penulis

Ajeng Artiningsih

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pernyataan Keaslian .....	iv
Lembar Motto .....	v
Lembar Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
Intisari .....	xxi
<i>Abstract</i> .....	xxii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika penulisan .....	5
II. LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	10
2.2.2 Kualitas Informasi .....	10
2.2.3 Nilai Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2	Konsep Sistem Informasi .....	11
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.3.4	Konsep Dasar Sistem Penjualan .....	13
2.4	Konsep Basis Data .....	14
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	14
2.4.2	Flowchart .....	15
2.4.3	Data Flow Diagram .....	16
2.4.4	Normalisasi .....	19
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	21
2.5.1	Macromedia Dreamweaver 8 .....	21
2.5.2	Adobe Photoshop CS3.....	22
2.5.3	HTML .....	25
2.5.4	PHP .....	26
2.5.5	My SQL .....	27
2.5.6	Web Server .....	28
2.5.7	Web Browser .....	29
2.6	Barcode .....	30
2.7.1	Barcode Reader .....	33
2.7	Tinjauan Umum .....	36
2.7.1	Sejarah Berdirinya Toko Tajir .....	36
2.7.2	Visi & Misi Toko Tajir.....	36
2.7.3	Struktur Organisasi .....	37
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	39
3.1	Analisis Sistem .....	39
3.1.1	Identifikasi Masalah .....	39
3.1.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	40
3.1.3	Analisis PIECES .....	40
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.1.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	45
3.1.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	45

3.1.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	47
3.1.5.1 Kelayakan Teknis .....	48
3.1.5.2 Kelayakan Operasional .....	49
3.1.5.3 Kelayakan Hukum .....	49
3.1.5.4 Kebutuhan Ekonomi .....	50
3.1.5.4.1 Komponen Biaya .....	50
3.1.5.4.2 Komponen Manfaat .....	51
3.2 Perancangan Sistem .....	56
3.2.1 Flowchart .....	57
3.2.2. DFD .....	59
3.3 Perancangan Database .....	61
3.3.1 Tabel Universal .....	61
3.3.2 Normalisasi .....	65
3.3.2.1 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF) .....	65
3.3.2.2 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF) .....	66
3.3.2.3 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF) .....	68
3.3.3 Relasi Antar Tabel .....	70
3.3.4 Perancangan Struktur Tabel Database .....	70
3.3.5 Perancangan Antar Muka .....	76
3.3.6 Rancangan Halaman .....	78
3.3.6.1 Rancangan Halaman Utama atau Index.....	78
3.3.6.2 Rancangan Halaman Home Admin.....	78
3.3.6.3 Rancangan Halaman Master Data.....	79
3.3.6.4 Rancangan Halaman Tambah Pemasok.....	79
3.3.6.5 Rancangan Halaman Tambah Barang.....	80
3.3.6.6 Rancangan Halaman Tambah Jenis.....	80
3.3.6.7 Rancangan Halaman Transaksi.....	81
3.3.6.8 Rancangan Halaman Pembelian .....	81
3.3.6.9 Rancangan Halaman Penjualan.....	82
3.3.6.10 Rancangan Halaman Retur Pembelian.....	82
3.3.6.11 Rancangan Halaman Menu Laporan.....	83

3.3.6.12 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian.....	83
3.3.6.13 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian Perbulan dan Pertahun .....	84
3.3.6.14 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian Pertanggal.....	84
3.3.6.15 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan.....	85
3.3.6.16 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan Perbulan dan Pertahun.....	85
3.3.6.17 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan Pertanggal.....	86
3.3.6.18 Rancangan Halaman Pencarian Data.....	86
3.3.6.19 Rancangan Halaman Pencarian Data Pemasok.....	87
3.3.6.20 Rancangan Halaman Pencarian Data Barang.....	87
3.3.6.21 Rancangan Halaman Pencarian Data Pembelian.....	88
3.3.6.22 Rancangan Halaman Pencarian Data Penjualan.....	88
3.3.6.23 Rancangan Halaman Pencarian Retur Pembelian.....	89
3.3.6.24 Rancangan Halaman Edit Pemasok.....	89
3.3.6.25 Rancangan Halaman Edit Barang.....	90
3.3.6.26 Rancangan Halaman Pengaturan Pengguna.....	90
3.3.6.27 Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	91
3.3.6.28 Rancangan Halaman Edit Pengguna.....	91
3.3.6.29 Rancangan Halaman Home Kasir.....	92
3.3.6.30 Rancangan Halaman Transaksi (Kasir).....	92
3.3.6.31 Rancangan Halaman Penjualan (Kasir).....	93
3.3.6.32 Rancangan Halaman Cari Data Penjualan (Kasir).....	93
3.3.6.33 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan (Kasir)....	94
3.3.6.34 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Perbulan dan Pertahun (Kasir).....	94
3.3.6.35 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Per Tanggal (Kasir).....	95
3.3.6.36 Rancangan Halaman Pengaturan (Kasir).....	95

3.3.6.37 Rancangan Halaman Ganti Password (Kasir).....	96
3.3.6.38 Rancangan Halaman Edit Pengguna (Kasir).....	96
IV. IMPLEMENTASI SISTEM.....	97
4.1 Implementasi Basis Data .....	97
4.2 Kegiatan Implementasi Sistem .....	103
4.2.1 Instalasi hardware & software.....	103
4.2.2 Pembuatan Sistem .....	104
4.2.3 Pengujian Program .....	118
4.2.4 Pengujian Sistem .....	122
4.2.5 Konversi Sistem .....	124
4.2.5.1 Konversi Langsung .....	124
4.2.5.2 Konversi Paralel .....	124
4.2.5.3 Konversi Percontohan .....	125
4.2.5.4 Konversi Bertahap .....	125
4.2.6 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	125
4.2.6.1 Pemilihan Personil.. .....	125
4.2.6.2 Pelatihan Personil .....	126
4.2.7 Pemeliharaan Sistem .....	126
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	127
4.4 Manual Program .....	128
4.4.1 Form Login .....	128
4.4.2 Menu Utama .....	129
4.4.3 Form Menu Master .....	131
4.4.3.1 Form Tambah Data Pemasok .....	131
4.4.3.2 Form Tambah Data Barang .....	133
4.4.3.3 Form Tambah Data Jenis Barang .....	134
4.4.4 Form Menu Transaksi .....	135
4.4.4.1 Form Pembelian .....	135
4.4.4.2 Form Penjualan .....	136
4.4.4.3 Form Retur Pembelian .....	137
4.4.5 Form Menu Laporan .....	139

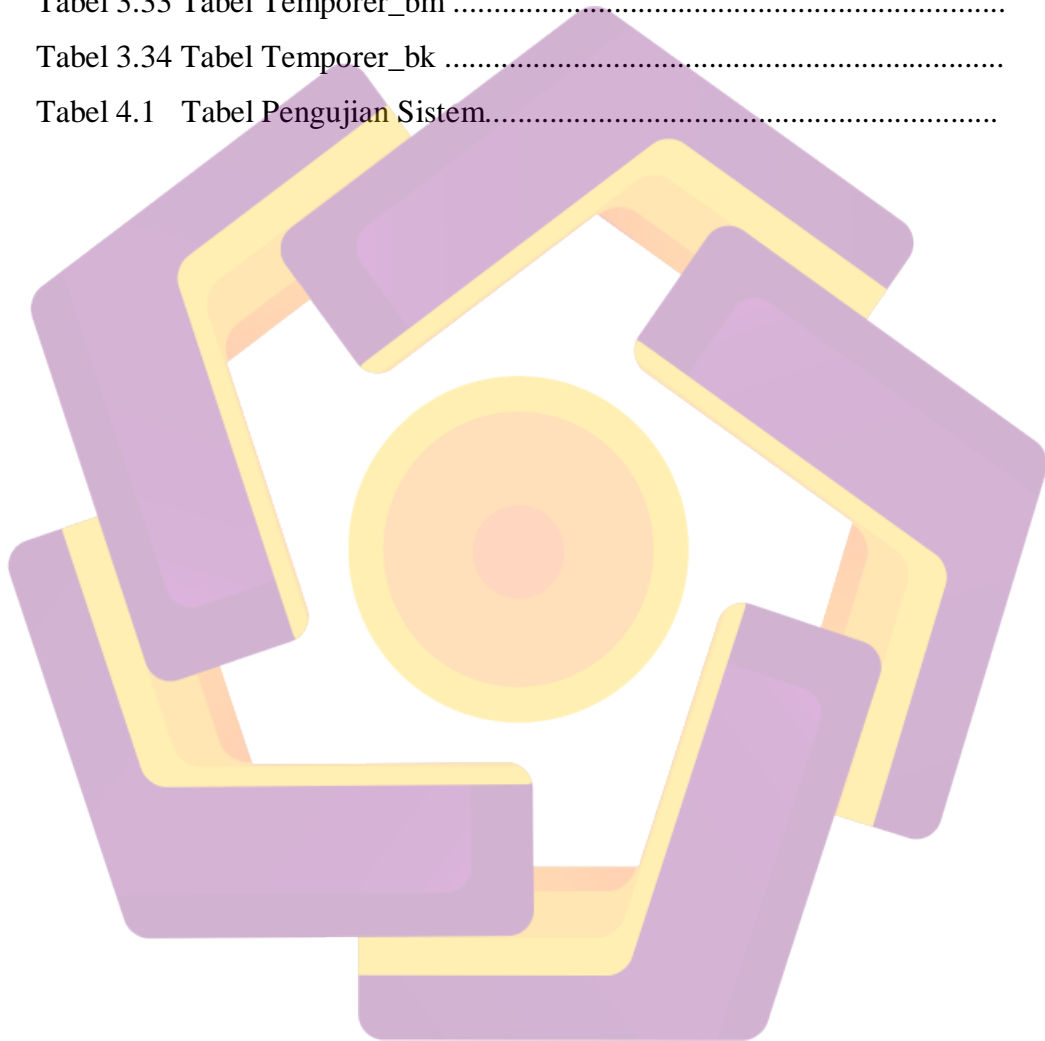
4.4.5.1	Laporan Cetak Data Pemasok.....	139
4.4.5.2	Laporan Cetak Barang .....	139
4.4.5.3	Laporan Cetak Data Pembelian.....	140
4.4.5.4	Laporan Cetak Data Penjualan.....	140
4.4.5.5	Laporan Cetak Data Retur Pembelian.....	140
4.4.6	Form Menu Pencarian .....	141
4.4.6.1	Form Menu Pencarian Data Pemasok.....	141
4.4.6.2	Form Menu Cari Data Barang .....	142
4.4.6.3	Form Menu Pencarian Data Pembelian.....	143
4.4.6.4	Form Menu Pencarian Data Penjualan.....	144
4.4.6.5	Form Menu Cari Data Retur Pembelian.....	144
4.4.7	Form Menu Pengaturan .....	145
4.4.8	Halaman Home Kasir .....	146
4.4.9	Halaman Menu Transaksi Kasir.....	147
4.4.10	Halaman Laporan pada Kasir.....	147
4.4.11	Halaman Pencarian pada Kasir.....	148
4.4.12	Halaman Pengguna pada Kasir.....	148
V.	PENUTUP .....	149
5.1	Kesimpulan .....	149
5.2	Saran .....	149
	DAFTAR PUSTAKA .....	151

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart .....	16
Tabel 2.2 Elemen-Elemen DFD & Simbolnya .....	18
Tabel 3.1 Hasil Analisis Performance .....	41
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Hasil Analisis Economy.....	42
Tabel 3.4 Hasil Analisis Control.....	43
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efficiency.....	43
Tabel 3.6 Hasil Analisis Services.....	44
Tabel 3.7 Rincian Kebutuhan Perangkat Keras.....	46
Tabel 3.8 Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	56
Tabel 3.11 Tabel Universal Pengguna.....	61
Tabel 3.12 Tabel Universal Pemasok.....	62
Tabel 3.13 Tabel Universal Barang.....	62
Tabel 3.14 Tabel Universal Jenis.....	62
Tabel 3.15 Tabel Universal Pembelian.....	63
Tabel 3.16 Tabel Universal Detail Pembelian.....	63
Tabel 3.17 Tabel Universal Penjualan.....	63
Tabel 3.18 Tabel Universal Detail Penjualan.....	63
Tabel 3.19 Tabel Universal Retur.....	64
Tabel 3.20 Tabel Universal Detail Retur.....	64
Tabel 3.21 Tabel Universal Temporer_bm.....	64
Tabel 3.22 Tabel Universal Temporer_bk.....	64
Tabel 3.23 Tabel Barang .....	71
Tabel 3.24 Tabel Jenis.....	71
Tabel 3.25 Tabel Pemasok .....	71
Tabel 3.26 Tabel Pembelian .....	72
Tabel 3.27 Tabel Detail Pembelian.....	72



Tabel 3.28 Tabel Retur .....	73
Tabel 3.29 Tabel Detail Retur .....	73
Tabel 3.30 Tabel Penjualan .....	74
Tabel 3.31 Tabel Detail Penjualan .....	74
Tabel 3.32 Tabel Pengguna .....	75
Tabel 3.33 Tabel Temporer_bm .....	75
Tabel 3.34 Tabel Temporer_bk .....	76
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem.....	119



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Macromedia Dreamweaver 8 .....	21
Gambar 2.2	Adobe Photoshop CS3 .....	23
Gambar 2.3	Barcode Code 39 .....	30
Gambar 2.4	Barcode 128 .....	31
Gambar 2.5	Barcode ITF .....	31
Gambar 2.6	Barcode UPC .....	32
Gambar 2.7	Barcode PDF .....	32
Gambar 2.8	Barcode Scanner Dekstop .....	34
Gambar 2.9	Barcode Scanner Dengan Stand .....	34
Gambar 2.10	Barcode Scanner Omni Direction .....	35
Gambar 2.11	Struktur Organisasi .....	37
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.2	DFD level 0 .....	59
Gambar 3.3	DFD level 1.....	60
Gambar 3.4	Normalisasi Bentuk Pertama (1NF).....	66
Gambar 3.5	Normalisasi Bentuk Kedua (2NF).....	67
Gambar 3.6	Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF).....	69
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3.8	Rancangan Struktur Menu Admin .....	77
Gambar 3.9	Rancangan Struktur Menu Kasir .....	77
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Utama atau Index.....	78
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Home Admin.....	78
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Master Data.....	79
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Tambah Pemasok.....	79
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Tambah Barang.....	80
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Tambah Jenis.....	80
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Transaksi.....	81
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Pembelian .....	81
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Penjualan.....	82

Gambar 3.19 Rancangan Halaman Retur Pembelian.....	82
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Menu Laporan.....	83
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian.....	83
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian Perbulan dan Pertahun .....	84
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Menu Laporan Pembelian Pertanggal.....	84
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan.....	85
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan Perbulan dan Pertahun.....	85
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan Pertanggal.....	86
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Pencarian Data.....	86
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Pencarian Data Pemasok.....	87
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Pencarian Data Barang.....	87
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Pencarian Data Pembelian.....	88
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Pencarian Data Penjualan.....	88
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Pencarian Retur Pembelian.....	89
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Edit Pemasok.....	89
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Edit Barang.....	90
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Pengaturan Pengguna.....	90
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	91
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Edit Pengguna.....	91
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Home Kasir.....	92
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Transaksi (Kasir).....	92
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Penjualan (Kasir).....	93
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Cari Data Penjualan (Kasir).....	93
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Menu Laporan Penjualan (Kasir).....	94
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Perbulan dan Pertahun (Kasir).....	94
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Laporan Penjualan	

Per Tanggal (Kasir).....	95
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Pengaturan (Kasir).....	95
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Ganti Password (Kasir).....	96
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Edit Pengguna (Kasir).....	96
Gambar 4.1 Tampilan phpmyadmin.....	97
Gambar 4.2 Membuat database.....	98
Gambar 4.3 Membuat nama tabel dalam database.....	98
Gambar 4.4 Membuat field tabel barang .....	98
Gambar 4.5 Tabel Barang.....	99
Gambar 4.6 Tabel Detail Pembelian.....	99
Gambar 4.7 Tabel Detail Penjualan .....	99
Gambar 4.8 Tabel Detail Retur .....	100
Gambar 4.9 Tabel Jenis .....	100
Gambar 4.10 Tabel Pemasok .....	100
Gambar 4.11 Tabel Pembelian .....	101
Gambar 4.12 Tabel Pengguna .....	101
Gambar 4.13 Tabel Penjualan .....	101
Gambar 4.14 Tabel Retur .....	102
Gambar 4.15 Tabel Temporer_bk.....	102
Gambar 4.16 Tabel Temporer_bm.....	102
Gambar 4.17 Tampilan Database Penjualan .....	103
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Form Login .....	106
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Form Transaksi Pembelian.....	106
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Form Transaksi Penjualan.....	110
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Pembelian.....	114
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Penjualan.....	116
Gambar 4.23 Tampilan Form Login .....	129
Gambar 4.24 Tampilan Form Menu Utama dengan Login Administrator....	129
Gambar 4.25 Tampilan Menu Master Data.....	130
Gambar 4.26 Tampilan Menu Transaksi.....	130

Gambar 4.27 Tampilan Menu Laporan .....	130
Gambar 4.28 Tampilan Menu Pencarian.....	131
Gambar 4.29 Tampilan Menu Tambah User.....	131
Gambar 4.30 Tampilan Form Tambah Data Pemasok.....	132
Gambar 4.31 Tampilan Form Tambah Data Barang.....	133
Gambar 4.32 Tampilan Form Tambah Jenis Barang.....	134
Gambar 4.33 Tampilan Form Pembelian.....	135
Gambar 4.34 Tampilan Form Penjualan.....	136
Gambar 4.35 Tampilan Form Retur Pembelian .....	138
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Pemasok .....	139
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Barang.....	139
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Pembelian.....	140
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Penjualan.....	140
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Retur Pembelian.....	141
Gambar 4.41 Tampilan Form Cari Data Pemasok.....	141
Gambar 4.42 Tampilan Form Cari Data Barang.....	142
Gambar 4.43 Tampilan Form Cari Data Pembelian.....	143
Gambar 4.44 Tampilan Form Cari Data Penjualan .....	144
Gambar 4.45 Tampilan Form Cari Data Retur Pembelian.....	144
Gambar 4.46 Tampilan Form Menu Pengaturan .....	145
Gambar 4.47 Tampilan Form Tambah Pengguna.....	145
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Home Kasir.....	146
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Menu Transaksi Kasir.....	147
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Laporan pada Kasir.....	147
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Pencarian pada Kasir.....	148
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Pengguna pada Kasir.....	148

## INTISARI

Toko Besi Tajir adalah suatu usaha keluarga yang bergerak di bidang penjualan besi dan alat listrik. Dengan transaksi yang tak terbatas dan banyak dalam membeli barang, memerlukan waktu untuk menyelesaikan perhitungan total pembelian, serta pembuatan laporan berdasarkan transaksi dan data yang telah diolah. Cara kerja sistem di Toko Besi Tajir yang selama ini dilakukan secara manual dirasakan sudah tidak efisien, tidak cepat dan tidak akurat. Dengan jumlah item barang yang semakin banyak dan bervariasi, serta perkembangan jumlah pelanggan yang semakin banyak, maka pelayanan yang efisien, cepat dan akurat sangat diperlukan terlebih dari sisi harga.

Berdasarkan masalah tersebut maka dilakukan pengumpulan data dengan menggunakan analisis *PIECES* yang dilakukan secara menyeluruh di Toko Tajir Yogyakarta. Analisis ini menggunakan tiga metode untuk mendapatkan data yaitu dengan menggunakan metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka. Data-data yang telah dikumpulkan akan menjelaskan mengenai informasi kelemahan sistem dan cara menanganinya.

Hasil dari analisis di TokoTajir Yogyakarta ditemukan bahwa cara kerja sistem di Toko Tajir masih bersifat manual. Sistem lama dirasakan sudah tidak efisien, tidak cepat dan tidak akurat akurat. Sehingga dibuatlah sebuah sistem informasi penjualan berbasis komputer dengan input data melalui barcode reader diyakini dapat diimplementasikan dalam rangka mengatasi problematika pada Toko Besi Tajir Yogyakarta.

**Kata Kunci:** Informasi, Transaksi, Sistem Informasi Penjualan, Barcode, Sistem.

## **ABSTRACT**

*Iron stores Tajir is a family business specializing in the sale of iron tools and power. With an unlimited number of transactions and the negotiation of the purchase, take the time to complete the calculation of the total purchase, and transaction-based reports and data that have been processed. How the system works in the shop more iron that had been done manually judged inefficient, slow, inaccurate and imprecise. With an increasing number of items produced are many and varied, and the development of more customers, the service is efficient, fast and accurate is needed especially in terms of price.*

*Based on these problems, then the data collection carried out using analyzes widely pieces in the shop rich Yogyakarta. This analysis uses three methods to obtain the data is to use the method of observation, interviews and research methods in the library. The data explain the weaknesses of information systems and how to manage it.*

*The results of the analysis in Yogyakarta TokoTajir found that the way the system works in the shop manual Tajir yet. The old system was perceived inefficient, slow, inaccurate and imprecise. So what that a computerized information system for the sale of incoming data via barcode reader supposed to be implemented in order to address the richest iron stores Yogyakarta.*

**Keywords:** *Information, Transactions, Sales Information Systems, Barcodes, System.*