

**APLIKASI PENJUALAN DI TOKO ANEKA KASONGAN BANTUL**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Didik Darmadi**

**08.02.7168**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**APLIKASI PENJUALAN DI TOKO ANEKA KASONGAN BANTUL**

**Tugas Akhir**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang DIII Jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Didik Darmadi**

**08.02.7168**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Aplikasi Penjualan di Toko Aneka Kasongan Bantul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Didik Darmadi**

**08.02.7168**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada Tanggal 10 Juni 2011

**Dosen Pembimbing**



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

**NIK 190302112**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Aplikasi Penjualan di Toko Aneka Kasongan Bantul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Didik Darmadi**

**08.02.7168**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 4 Juli 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, S.T., M.T**  
**NIK. 190302035**



**Dhani Ariatmanto, S.Kom**  
**NIK. 190302197**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 4 Juli 2011

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juli 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda Tangan**

**Didik Darmadi**

**08.02.7168**



## HALAMAN MOTTO

*The man who makes no mistakes does not usually make anything.*

*(M.C. Magee)*

*Tinggalkanlah kesenangan yang menghalangi pencapaian kecemerlangan hidup yang diidamkan. Dan berhati-hatulah, karena beberapa kesenangan adalah cara gembira menuju kegagalan.*

*(Mario Teguh)*

*Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun.*

*(Bung Karno)*

*Selama masih bisa bernafas berarti selama itu kita masih diberi kesempatan untuk berbuat lebih.*

*(Didik Darmadi)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT karena petunjuk dan bimbingannya penulis selalu diberi kesehatan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.

Hal yang paling indah saat Tugas Akhir ini selesai tidak lain saya dedikasikan untuk Kedua orang tuaku yang selalu mengharapkan sesuatu yang lebih dari aku. Terimakasih Bapak dan Ibu yang selama ini telah merawat, membesarkan dan mendidik dengan penuh kesungguhan dan kasih sayang.

Terimakasih untuk kedua kakak saya Mas Andri & Mas Aris atas dukungan dan motivasinya. Serta Mbak Tri dan Calev (Cepat besar ya nak :D)

Dan yang terakhir terimakasih teman-teman MI C 2008 yang telah mendoakan dan membimbing, semoga kita dipertemukan lagi di suatu saat yang membahagiakan. Teman-teman Pig Family dan Mgr kalian memang gokil :D. serta teman-teman yang telah meminjami laptop untuk pengerjaan tugas akhir ini. Pokoke nuwun kabehlah hehehe.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepda Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya jugalah penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan dorongan baik moril maupun materi. Untuk ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Drs.M.Suyanto,Mm selaku Direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Khusnawi,S.Kom,M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran daam membimbing penulis.
3. Ibu Wahyu Dwiningsih selaku pimpinan Toko Aneka Kasongan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian Di Toko Aneka Kasongan.
4. Kedua orang tua saya yang telah memberi dukungan moril dan meteriil.
5. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis sangat menyadari kalau penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembacanya.

Yogyakarta, Juni 2011

Penulis



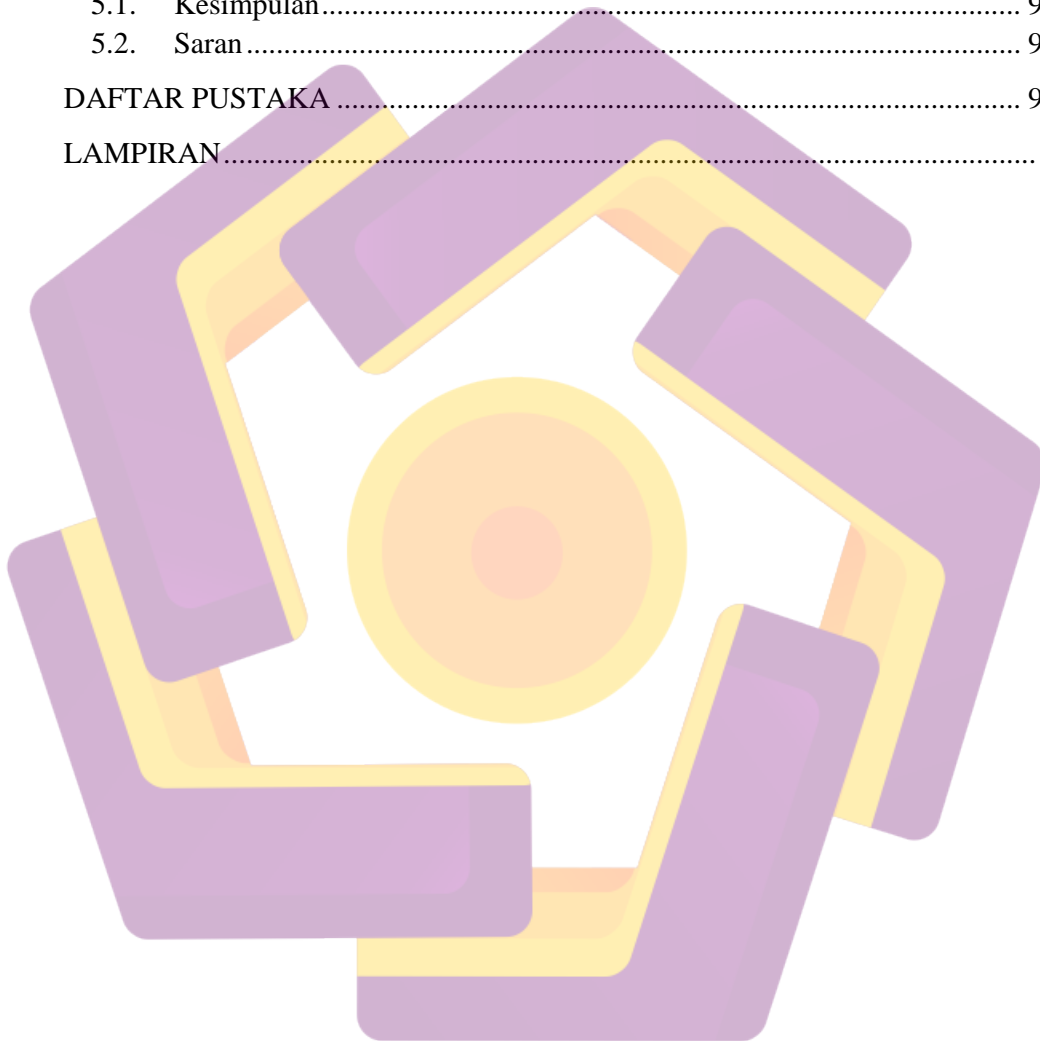
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1. Pengertian Informasi .....	9
2.2.2. Siklus Informasi .....	10
2.2.3. Kualitas Informasi.....	10
2.2.4. Nilai Informasi .....	11
2.2.5. Pengertian Pengolahan Data .....	11
2.2.6. Manajemen Pengolahan Data.....	12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12

2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4.	Konsep Dasar Database .....	13
2.4.1.	Pengertian Database .....	13
2.4.2.	Elemen-Elemen Sistem Basis Data .....	15
2.5.	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	17
2.6.	Diagram Arus Data (Data Flow Diagram) .....	17
2.7.	Normalisasi .....	19
2.7.1.	Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	19
2.7.1.1.	Bentuk Tidak normal .....	19
2.7.1.2.	Bentuk Normal Tahap Pertama (1 <sup>st</sup> Normal Form) .....	20
2.7.1.3.	Bentuk Normal Tahap Kedua (2 <sup>nd</sup> Normal Form) .....	20
2.7.1.4.	Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 <sup>rd</sup> Normal Form) .....	20
2.7.1.5.	Bentuk Normal Tahap Keempat dan Kelima .....	20
2.7.1.6.	Boyce Code Normal Form (BCNF) .....	20
2.8.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	21
2.8.1.	Visual Basic .....	21
2.8.1.1.	Pengertian Visual Basic .....	21
2.8.1.2.	Komponen Visual Basic .....	22
2.8.1.3.	Kelebihan Visual Basic .....	27
2.8.2.	Microsoft SQL Server 2000 .....	27
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Sejarah Pendirian Toko Aneka .....	33
3.2.	Maksud Dan Tujuan Pendirian Toko .....	33
3.3.	Struktur Organisasi .....	34
3.4.	Pesonalia .....	35
3.5.	Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	36
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1.	Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	37
4.1.1.	Flowchart Yang Diusulkan .....	37
4.1.2.	Data Flow Diagram .....	39
4.2.	Rancangan Normalisasi .....	43
4.3.	Relasi Antar Table .....	47
4.4.	Proses Perancangan Table .....	48
4.4.1.	Rancangan Database .....	48
4.5.	Rancangan Input dan Output .....	50
4.5.1.	Rancangan Input .....	50
4.5.1.1.	Rancangan Menu Utama dan Menu Login .....	50
4.5.1.2.	Rancangan Input Form Barang .....	52

4.5.1.3.	Rancangan Input Form Customer .....	53
4.5.1.4.	Rancangan Input Form Admin .....	54
4.5.1.5.	Rancangan Input Form Supplier .....	55
4.5.1.6.	Rancangan Input Form Penjualan.....	56
4.5.1.7.	Rancangan Input Form Pembelian.....	57
4.5.2.	Rancangan Output.....	58
4.5.2.1.	Rancangan Output Data Barang .....	58
4.5.2.2.	Rancangan Output Data Supplier .....	58
4.5.2.3.	Rancangan Output Data Customer .....	59
4.5.2.4.	Rancangan Output Data Admin .....	59
4.5.2.5.	Rancangan Output Data Pembelian .....	60
4.5.2.6.	Rancangan Output Data Pembelian PerNota .....	60
4.5.2.7.	Rancangan Output Data Pembelian PerTanggal.....	60
4.5.2.8.	Rancangan Output Data Pembelian PerBulan .....	61
4.5.2.9.	Rancangan Output Data Penjualan .....	61
4.5.2.10.	Rancangan Output Data Penjualan PerNota .....	62
4.5.2.11.	Rancangan Output Data Penjualan PerTanggal.....	62
4.5.2.12.	Rancangan Output Data Penjualan PerBulan .....	63
4.6.	Manual Program .....	63
4.6.1.	Form Menu Utama .....	63
4.6.2.	Form Login .....	64
4.6.3.	Form Barang .....	65
4.6.4.	Form Admin.....	67
4.6.5.	Form Supplier .....	68
4.6.6.	Form Customer .....	69
4.6.7.	Form Transaksi Penjualan.....	71
4.6.8.	Form Transaksi Pembelian.....	73
4.6.9.	Form Input Cek Stok Data .....	74
4.6.10.	Form Input Laporan Pembelian.....	75
4.6.11.	Form Input Laporan Penjualan.....	76
4.6.12.	Laporan Data Barang.....	77
4.6.13.	Laporan Data Administrator.....	78
4.6.14.	Laporan Data Customer.....	79
4.6.15.	Laporan Data Supplier.....	80
4.6.16.	Laporan Pembelian Barang .....	81
4.6.17.	Laporan Pembelian Barang PerNota .....	82
4.6.18.	Laporan Pembelian Barang PerTanggal.....	83
4.6.19.	Laporan Pembelian Barang PerBulan .....	84
4.6.20.	Laporan Penjualan Barang .....	85
4.6.21.	Laporan Penjualan Barang PerNota .....	86

4.6.22.	Laporan Penjualan PerTanggal.....	87
4.6.23.	Laporan Penjualan PerBulan .....	88
4.6.24.	Form Pop Up Barang.....	89
4.6.25.	Form Pop Up Customer.....	90
BAB V PENUTUP.....		91
5.1.	Kesimpulan.....	91
5.2.	Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93
LAMPIRAN.....		1



## DAFTAR TABEL

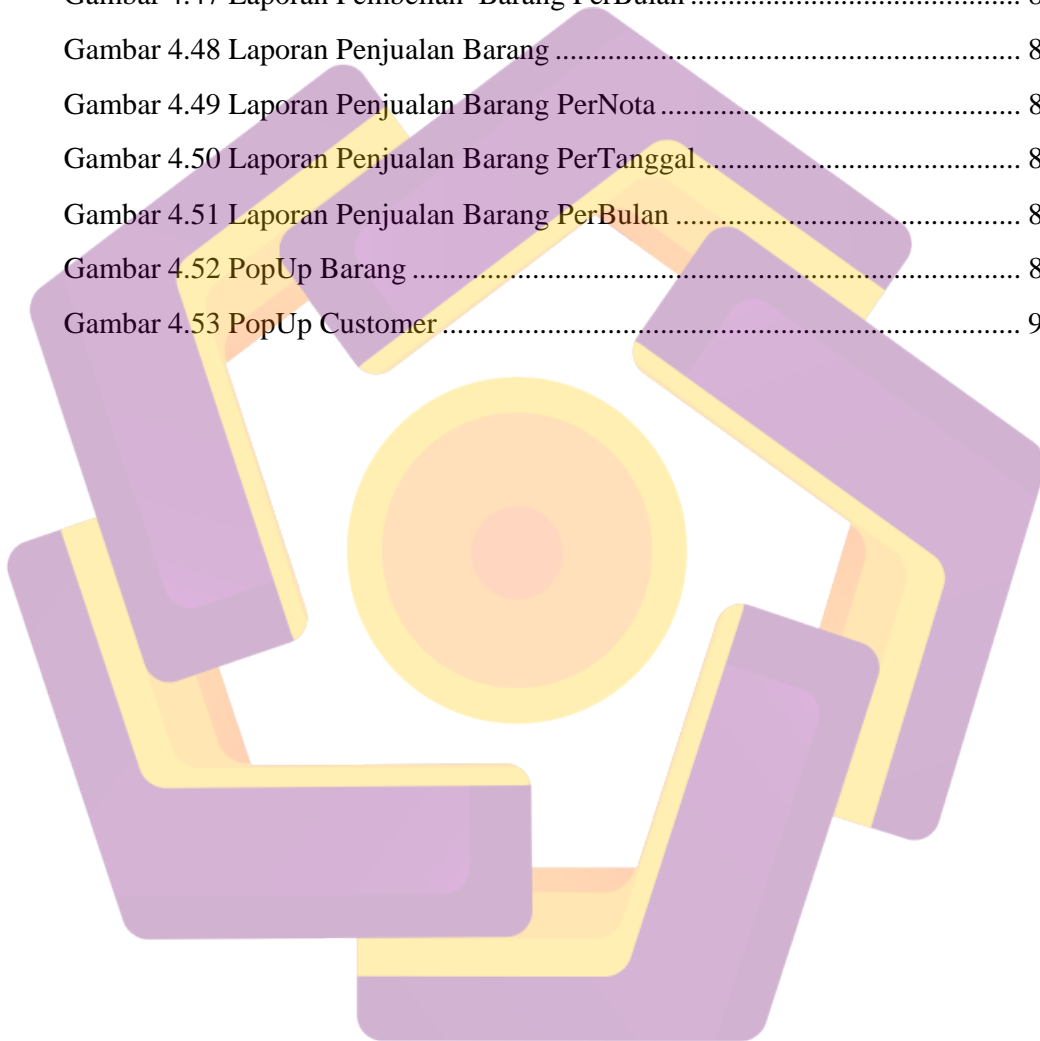
Tabel 2.1 Keterangan Simbol.....	18
Tabel 3.1 Jumlah Karyawan.....	35
Tabel 4.1 Keterangan DFD .....	42
Table 4.2 Normalisasi Pertama .....	43
Table 4.3 Normalisasi Bentuk Kedua .....	44
Table 4.4 Normalisasi Bentuk Ke Tiga.....	45
Tabel 4.5 Tabel Admin .....	48
Tabel 4.6 Tabel Barang .....	48
Tabel 4.7 Tabel Supplier .....	48
Tabel 4.8 Tabel Customer .....	49
Tabel 4.9 Tabel Pembelian.....	49
Tabel 4.10 Tabel Item Pembelian .....	49
Tabel 4.11 Table Penjualan.....	49
Tabel 4.12 Tabel Item Penjualan .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	10
Gambar 2.2 Memulai Visual Basic 6.0 .....	22
Gambar 2.3 Kotak Dialog New Project .....	22
Gambar 2.4 Menu Bar .....	23
Gambar 2.5 Toolbar .....	23
Gambar 2.6 Form .....	24
Gambar 2.7 Toolbox .....	24
Gambar 2.8 Windows Property .....	25
Gambar 2.9 Project Explorer .....	25
Gambar 2.10 Form Layout Windows .....	26
Gambar 2.11 Kode Editor .....	26
Gambar 2.12 Tampilan Enterprise Manager .....	30
Gambar 2.13 Tampilan Query Analyzer .....	30
Gambar 3.1. Struktur Organisasi .....	34
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan .....	36
Gambar 4.1 Flowchart Yang Diusulkan .....	38
Gambar 4.2 DFD level 0 .....	39
Gambar 4.3 DFD Level 1 Admin .....	40
Gambar 4.4 DFD Level 1 Pembelian Barang .....	41
Gambar 4.5 DFD Level 1 Penjualan Barang .....	42
Gambar 4.6 Gambar Relasi Antar Tabel .....	47
Gambar 4.7 Menu Utama .....	51
Gambar 4.8 Menu Login .....	51
Gambar 4.9 Peringatan .....	52
Gambar 4.10 Rancangan Input Data Barang .....	52
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Customer .....	53
Gambar 4.13 Rancangan Input Data Supplier .....	55

Gambar 4.14 Rancangan Input Data Penjualan .....	56
Gambar 4.15 Rancangan Input Data Pembelian .....	57
Gambar 4.16 Rancangan Output Laporan Data Barang.....	58
Gambar 4.17 Rancangan Output Laporan Data Supplier.....	58
Gambar 4.18 Rancangan Output Laporan Data Customer.....	59
Gambar 4.19 Rancangan Output Laporan Data Administrator.....	59
Gambar 4.20 Rancangan Output Laporan Data Pembelian .....	60
Gambar 4.21 Rancangan Output Laporan Data Pembelian PerNota .....	60
Gambar 4.22 Rancangan Output Laporan Data Pembelian PerTanggal.....	60
Gambar 4.23 Rancangan Output Laporan Data Pembelian PerBulan .....	61
Gambar 4.24 Rancangan Output Laporan Data Penjualan .....	61
Gambar 4.25 Rancangan Output Laporan Data Penjualan PerNota .....	62
Gambar 4.26 Rancangan Output Laporan Data Penjualan PerTanggal.....	62
Gambar 4.27 Rancangan Output Laporan Data Penjualan PerBulan .....	63
Gambar 4.28 Form Menu Utama .....	63
Gambar 4.29 Form Login.....	64
Gambar 4.30 Jendela Kesalahan Memasukkan Password .....	65
Gambar 4.31 Form Barang.....	65
Gambar 4.32 Form Admin .....	67
Gambar 4.33 Form Supplier.....	68
Gambar 4.34 Form Customer.....	69
Gambar 4.35 Form Transaksi Penjualan.....	71
Gambar 4.36 Form Transaksi Pembelian.....	73
Gambar 4.37 Input Cek Stok Data .....	74
Gambar 4.38 Input Laporan Pembelian .....	75
Gambar 4.39 Input Laporan Penjualan .....	76
Gambar 4.40 Laporan Data Barang .....	77
Gambar 4.41 Laporan Data Administrator.....	78
Gambar 4.42 Laporan Data Customer .....	79

Gambar 4.43 Laporan Data Supplier .....	80
Gambar 4.44 Laporan Pembelian Barang .....	81
Gambar 4.45 Laporan Pembelian Barang PerNota .....	82
Gambar 4.46 Laporan Pembelian Barang PerTanggal.....	83
Gambar 4.47 Laporan Pembelian Barang PerBulan .....	84
Gambar 4.48 Laporan Penjualan Barang .....	85
Gambar 4.49 Laporan Penjualan Barang PerNota .....	86
Gambar 4.50 Laporan Penjualan Barang PerTanggal.....	87
Gambar 4.51 Laporan Penjualan Barang PerBulan .....	88
Gambar 4.52 PopUp Barang .....	89
Gambar 4.53 PopUp Customer .....	90





## INTISARI

Pengolahan data penjualan yang masih menggunakan sistem pencatatan manual kini semakin ditinggalkan oleh para pemilik toko. Karena selain prosesnya yang lama para pemilik toko juga mengalami kesulitan dalam mengecek jumlah stok barang yang masih tersedia di toko mereka. Selain itu dalam pembuatan laporan transaksi penjualan juga memakan waktu yang cukup lama dan terkadang kertas yang di gunakan untuk mencatat laporan tersebut hilang dan tidak mempunyai backup data.

Hal tersebut berbanding terbalik dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat akhir-akhir ini. Sistem penjualan terkomputerisasi mampu menghasilkan laporan yang lebih lengkap dan dapat diakses secara cepat. Oleh karena itu aplikasi penjualan terkomputerisasi ini sudah harus digunakan untuk memudahkan proses pendataan dan pencatatan di Toko Aneka Kasongan.

Hasil observasi di Toko Aneka ditemukan beberapa kelemahan dari pencatatan manual. Mulai pengecekan jumlah barang yang lama sampai antrian pembeli yang panjang karena pelayanan penjualan masih menggunakan pencatatan manual yang memakan banyak waktu.

**Kata Kunci:** Pengolahan, Sistem Penjualan, Pencatatan Manual, Aplikasi Penjualan Terkomputerisasi

## **ABSTRACT**

*Sales data processing still using manual recording system is now being abandoned by the owners of the store. Because in addition to the process of the old shop owners are also experiencing difficulties in checking the number of stock items are still available in stores mereka. Selain that in making the sales transaction report also takes a long time and sometimes the paper used to record the report is lost and has no backup data.*

*It is inversely related to the rapid technological developments lately. Computerized sales system capable of generating a more complete report and can be accessed quickly. Therefore, these computerized sales application must be used to facilitate data collection process and recording at Toko Aneka Kasongan.*

*Observations on Various Stores found some weaknesses of the manual recording. Start checking the number of old items until the buyer a long queue for service sales are still using manual recording that takes up a lot of time.*

**Keywords:** Processing, Systems Sales, Listing Manual, Computerized Sales Application

