

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
PADA KONVEKSI AL-MINNA PEKALONGAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ahmad Fudholi**

**09.12.3963**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
PADA KONVEKSI AL-MINNA PEKALONGAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Ahmad Fudholi**

**09.12.3963**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
PADA KONVEKSI AL – MINNA PEKALONGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Fudholi**

**09.12.3963**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 17 Maret 2014

Dosen Pembimbing,

**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**

**NIK. 190302029**

...

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG**  
**PADA KONVEKSI AL – MINNA PEKALONGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Fudholi**

**09.12.3963**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Maret 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**  
NIK. 190302047

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

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 April 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Konveksi Al-Minna Pekalongan” merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Juni 2014

**Ahmad Fudholi**  
**09.12.3963**

## MOTTO

**Percayalah pada diri kita, percayalah bahwa mereka pantas percaya kepada kita.**

**“Robek-robeklah badanku, potong-potonglah jasadku ini. Tetapi jiwaku yang dilindungi benteng merah-putih akan tetap hidup, tetap menuntut bela siapapun lawan yang aku hadapi” (Panglima Besar Jendral Sudirman).**

**“Jika kau menungguku untuk menyerah, kau akan menungguku selamanya”  
(Uzumaki Naruto)**

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan oleh Ahmad Fudholi untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan “SEMUANYA” selama pembuatan skripsi ini.
2. Beliau-beliau yang merupakan orang tua saya, Ibu saya Hj.Endang Imanah dan Bapak saya H.Solichin dan juga Adik – adik saya, mereka yang telah memberikan dukungan Materiil dan Sprirituil sehingga bisa sejauh ini.
3. Ibu dan Bapak guru dari Taman Kanak-Kanak sampai SMA, yang telah memberikan ilmu yang bisa saya manfaatkan sehingga skripsi ini ada.
4. Teman-teman baru ataupun saudara-saudaraku Seperjuangan, Bagus sukendra, Arip Andoko, Taufiq Ari Wibowo, Agus Suryanto yang telah banyak mensupport saya serta tak lupa saya ucapkan banyak banyak terimakasih kepada saudaraku Dikau Mardika, atas bantuan yang telah diberikan kepada saya.
5. Teman-teman S1-SI-07 terima kasih atas semua waktu yang berharga bersama kalian.
6. Semua teman-teman mahasiswa/mahasiswi Kampus Ungu Yogyakarta yang tidak bisa disebutkan satu per satu, semoga sukses semuanya.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa kita tujukan kepada nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya, yang telah membawa kita dari jaman kegelapan sampai jaman yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan Juga sebagai Dosen Pembimbing skripsi penulis, yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.



4. Keluarga besar dari penulis terutama bapak dan ibu ,yang selalu memberikan dukungan dan doanya untuk terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari masih adanya keterbatasan dalam skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini sehingga dapat lebih bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



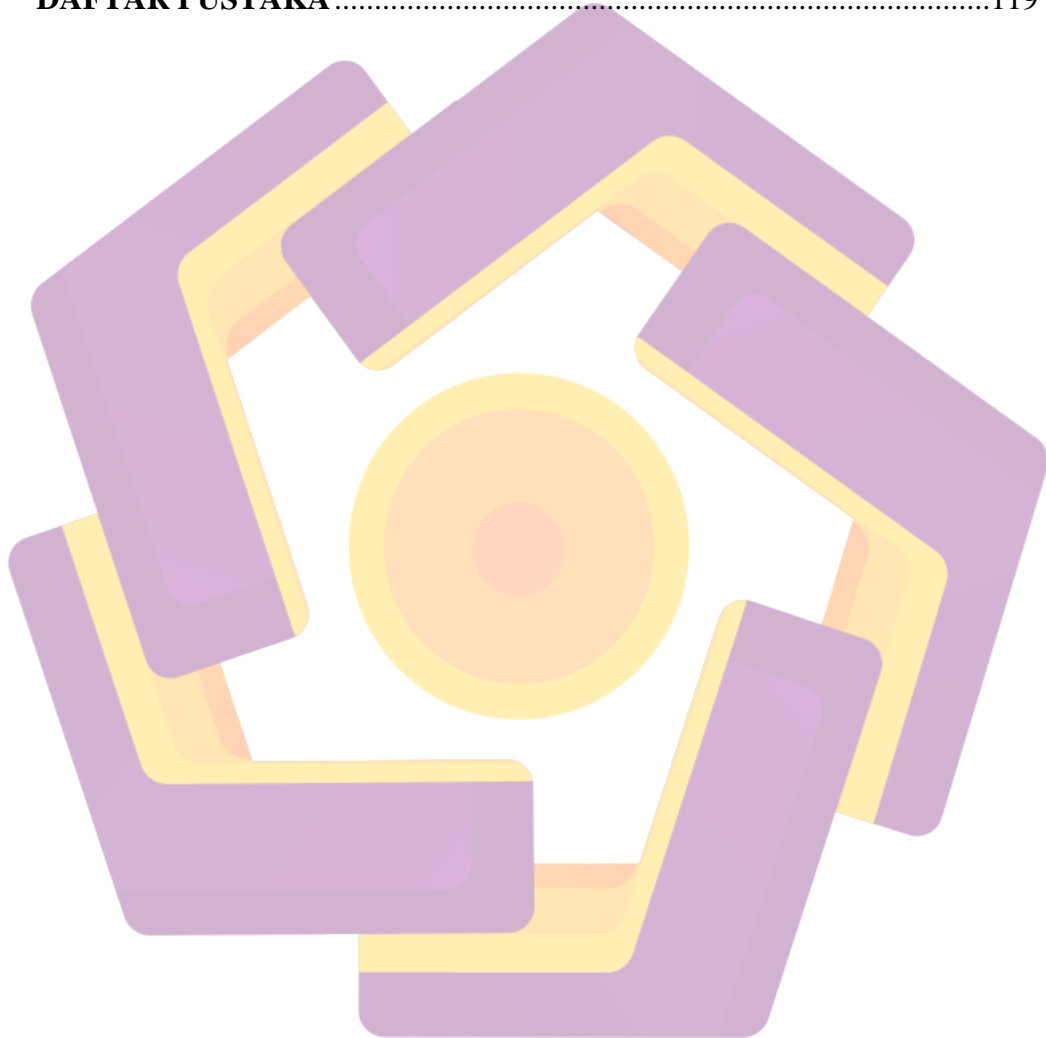
## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Bagi Penulis .....	4
1.5.2 Bagi Konveksi Al-Minna Pekalongan .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Pejualan.....	18
2.4.2 Pengertian Pejualan.....	18
2.4.3 Jenis - jenis Penjualan.....	18
2.4.4 Fungsi Penjualan.....	20
2.5 Konsep Dasar Analisis Sistem.....	21
2.5.1 Pengertian Analisis Sistem.....	21
2.5.2 Analisis PICES.....	22
2.6 Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	24
2.6.1 Pengertian Perancangan Sistem.....	24
2.6.2 Perancangan Basis Data.....	27
2.6.2.1 Pengertian Basis Data.....	27
2.6.2.2 Data Base Management Sistem.....	28
2.6.2.3 Normalisasi.....	32
2.6.2.4 Structured Query Language.....	33
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	34
2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
2.7.2 Microsoft Sql Server 2000.....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>41</b>
3.1 Identifikasi Masalah.....	41
3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3.2.1 Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	43
3.2.2 Informasi ( <i>Information</i> ).....	44
3.2.3 Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	45
3.2.4 Kendali ( <i>Control</i> ).....	46

3.2.5 Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	47
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi .....	47
3.3.2 Analisis Kebutuhan Teknologi .....	48
3.3.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	49
3.3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	50
3.4 Analisis Studi Kelayakan .....	52
3.5 Analisis Biaya Dan Manfaat .....	55
3.6 Perancangan Sistem .....	60
3.6.1 Sistem Flochart Yang Diusulkan .....	61
3.6.2 Diagram Arus Yang Diusulkan .....	63
3.6.2.1 Diagram Konteks .....	63
3.6.2.2 Data Flow Diagram .....	63
3.7 Perancangan Database .....	65
3.7.1 Normalisasi .....	65
3.7.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama .....	65
3.7.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua ( 2NF ) .....	66
3.7.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga ( 3NF ) .....	67
3.7.2 Relasi Antar Tabel .....	68
3.7.3 Rancangan Tabel .....	68
3.7.4 Rancangan Interface .....	74
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>81</b>
4.1 Rencana Kegiatan Implementasi .....	81
4.2 Kegiatan Implementasi .....	81
4.2.1 Pemrograman Dan Pengetesan Program .....	81
4.2.2 Instalasi Program .....	88
4.2.3 Pengetesan Program Dan Sistem .....	88
4.2.4 Konversi Sistem .....	96
4.2.5 Pemeliharaan Sistem .....	97
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	97
4.4 Manual Program .....	98

4.5 Pembahasan.....	116
4.5.1 Pembahasan Listing Program.....	116
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>117</b>
5.1 Kesimpulan .....	117
5.2 Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>119</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kemampuan Utama Sistem Informasi .....	13
Tabel 3.1 Spesifikasi Hardware Yang Digunakan .....	50
Tabel 3.2 Rincian Biaya Software Yang Dibutuhkan .....	51
Tabel 3.3 Rincian Biaya Dan Manfaat .....	56
Tabel 3.4 Metode Biaya Manfaat .....	60
Tabel 3.5 Tabel Karyawan .....	69
Tabel 3.6 Tabel Suplier .....	69
Tabel 3.7 Tabel Reseler .....	70
Tabel 3.8 Tabel Pelanggan .....	70
Tabel 3.9 Tabel Barang .....	71
Tabel 3.10 Tabel Beli .....	71
Tabel 3.11 Tabel Detail beli .....	72
Tabel 3.12 Tabel Penjualan .....	72
Tabel 3.13 Tabel Detail jual .....	73
Tabel 3.14 Tabel Retur .....	73
Tabel 3.15 Tabel Detail Retur .....	73
Tabel 4.1 Black Box System .....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Transformasi Data Menjadi Informasi .....	14
Gambar 2.2 Siklus Unformasi.....	15
Gambar 2.3 Simbol Sistem Flochart System Yang Digunakan .....	26
Gambar 2.4 Simbol DFD Yang Digunakan .....	26
Gambar 2.5 Jendela Utama Microsoft Visual Basic .....	37
Gambar 2.6 Tampilan Form.....	38
Gambar 2.7 Jendela Project Microsoft Visual Basic .....	38
Gambar 2.8 ToolBox.....	39
Gambar 2.9 Jendela Properti Microsoft Visual Basic .....	40
Gambar 3.1 Flochart Sistem Yang Diusulkan.....	62
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	63
Gambar 3.3 DFD .....	64
Gambar 3.4 Normalisasi Bentuk Pertama .....	66
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Kedua.....	66
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	67
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 3.8 Menu Tampilan Awal.....	74
Gambar 3.9 Form Data karyawan .....	75
Gambar 3.10 Form Data barang .....	75
Gambar 3.11 Form Pembelian .....	76
Gambar 3.12 Form Penjualan .....	76
Gambar 3.13 Form Retur Barang.....	77
Gambar 3.14 Form Reseler .....	77
Gambar 3.15 Laporan Karyawan .....	78
Gambar 3.16 Laporan Barang .....	78
Gambar 3.17 Laporan Pembelian.....	79
Gambar 3.18 Laporan Penjualan.....	79
Gambar 3.19 Laporan Retur.....	79
Gambar 3.20 Laporan Reseller .....	80

Gambar 4.1 Jendela Pembuatan Database .....	83
Gambar 4.2 Pembuatan Database .....	84
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel .....	84
Gambar 4.4 Tabel Database .....	85
Gambar 4.5 Pembuatan Project Baru .....	86
Gambar 4.6 Pembuatan Form .....	86
Gambar 4.7 Pembuatan atau Proses Koding Form anggota.....	87
Gambar 4.8 Pembuatan atau Proses Koding Form Penjualan.....	87
Gambar 4.9 Kesalahan Penulisan Koding.....	89
Gambar 4.10 Kesalahan Proses Program .....	90
Gambar 4.11 Kesalahan Logika .....	90
Gambar 4.12 Hasil White Box System .....	90
Gambar 4.13 Data Berhasil Disimpan .....	92
Gambar 4.14 Form Login.....	98
Gambar 4.15 Kesalahan id atau pasword.....	99
Gambar 4.16 Menu Utama.....	100
Gambar 4.17 Form Karyawan.....	101
Gambar 4.18 Form Suplier.....	102
Gambar 4.19 Form Pelanggan.....	103
Gambar 4.20 Form Reseller .....	105
Gambar 4.21 Form Barang.....	106
Gambar 4.22 Data Pembelian .....	107
Gambar 4.23 Form Transaksi Penjualan.....	108
Gambar 4.24 Form Transaksi Retur.....	109
Gambar 4.25 Form Filter Laporan Karyawan.....	110
Gambar 4.26 Laporan Data Karyawan.....	110
Gambar 4.27 Form Filter Laporan Barang.....	111
Gambar 4.28 Laporan Data Barang .....	111
Gambar 4.29 Form Filter Laporan Pembelian .....	112
Gambar 4.30 Laporan Data Pembelian .....	113
Gambar 4.31 Form Filter Laporan Penjualan .....	114



Gambar 4.32 Laporan Data penjualan .....114  
Gambar 4.33 Form Filter Laporan Retur .....115  
Gambar 4.34 Laporan Data Retur .....116



## INTISARI

Sistem informasi berbasis teknologi informasi telah banyak digunakan oleh perusahaan atau organisasi dalam menciptakan aliran informasi yang akurat dan tepat waktu. Menyadari akan berbagai manfaat yang bisa diraih dari penggunaan sistem informasi berbasis teknologi informasi, khususnya dalam meningkatkan kelancaran aliran informasi dalam suatu organisasi, Toko Baju Al-Mina yang bergerak dibidang pembelian dan penjualan baju mulai memanfaatkan sistem informasi berbasis teknologi informasi sebagai pendukung dalam meningkatkan pelayanan pembelian dan penjualan baju.

Namun seiring dengan perkembangan jumlah pembelian dan penjualan baju kepada konsumen yang terus meningkat, sementara sistem pengolahan data yang digunakan belum terkomputerisasi, serta sistem pengorganisasian data yang masih terpisah - pisah. Hal ini menyebabkan sistem yang ada tidak mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan untuk membantu proses pengambilan keputusan. Disamping itu, faktor kemudahan dan kenyamanan dalam aktivitas pengolahan data belum mampu dipenuhi oleh sistem yang sedang berjalan.

Dalam perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan metode waterfall dimana metode ini menggunakan aliran data atau informasi ke aliran sistem. Data-data dikumpulkan melalui observasi, wawancara dan bertanya kepada pihak terkait dengan penelitian ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu Microsoft Visual basic 6.0 dan database menggunakan MySQL.

***Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, VB 6.0, MySQL***

## **ABSTRACT**

*Information technology-based information systems have been widely used by companies or organizations in creating a flow of accurate information and timely. Aware of the various benefits that can be achieved from the use of information technology-based information systems, particularly in promoting the smooth flow of information within an organization, Al-Mina Clothing engaged in the purchase and sale of clothes began to utilize information technology-based information systems as support in improving the buying and selling clothes.*

*But along with the amount of the purchase and sale of clothes to consumers continues to increase, while the data processing system is used not computerized, and data organizing system is still separate - separate. This causes the existing system is not able to provide optimal information necessary to assist the decision making process. In addition, the ease and convenience in data processing activities have not been able to be met by the current system, such as the difficulty of the process of monitoring and maintenance of data as separate data storage.*

*In the design of information systems is the author using the waterfall method where this method using data flow or the flow of information to the system. The data were collected through observation, interviews and asked the parties associated with this research. The software used in this information system is Microsoft Visual Basic 6.0 and uses a MySQL database.*

**Key words: Sales Information System, VB 6.0, MySQL**