

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
DI TOSERBA AMANAH KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

VIRANDA REISA WIDYALISTAMA

10711011106

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2015

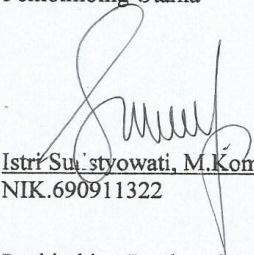
* * *

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI TOSERBA
AMANAH KLATEN

Diajukan oleh :


Viranda Reisa Widyalistama
1071101106

Pembimbing Utama


Isti Susetyowati, M.Kom
NIK.690911322

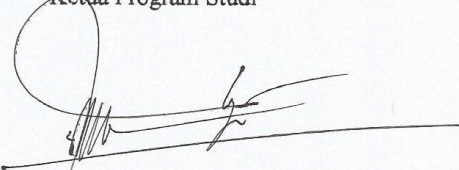
Tanggal.....18 Oktober 2016.....

Penbimbing Pendamping


Dony Setyawana, ST
NIK.690208288

Tanggal.....7 Oktober 2016.....

Mengetahui
Ketua Program Studi


Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK.690909299

Tanggal.....18 Oktober 2016.....

HALAMAN PENGESAHAN

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten**

Hari : *Senin*
Tanggal : *21 Oktober 2016*
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Sekretaris

Doni Setyawan, ST, M.Cs
NIK. 690 208 288

Penguji I

Drs. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

Penguji II

Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng
NIK. 690 116 362

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Drs. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : VIRANDA REISA WIDYALISTAMA
N I M : 1171101106
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Di Toserba Amanah Klaten “

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 30 September 2016
Yang membuat pernyataan,



(VIRANDA REISA WIDYALISTAMA)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasn Masalah.....	3

	4. Keaslian Penelitian.....	4
	5. Manfaat Penelitian.....	4
	B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
	A. Tinjauan Pustaka.....	6
	1. Jazz Centrum Klaten.....	6
	2. Sistem Pengolahan Data Penjualan.....	7
	3. Penelitian Pendukung.....	7
	B. Landasan Teori.....	9
	1. Pengertian Sistem.....	9
	a. Komponen Sistem.....	9
	b. Batasan Sistem.....	10
	c. Lingkungan Luar Sistem.....	10
	d. Penghubung Sistem.....	10
	e. Masukan Sistem.....	10
	f. Keluaran Sistem.....	11
	g. Pengolahan Sistem.....	11

	h. Sasaran Sistem.....	11
2.	Pengertian Informasi.....	11
3.	Pengertian Sistem Informasi.....	12
4.	Pengertian Sistem Informasi Sistem SDLC.....	14
5.	Desain Sistem.....	14
6.	Perancangan Sistem.....	16
	a. Diagram Konteks (<i>Contexts Diagram</i>).....	16
	b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	17
7.	Basis Data.....	18
	a. Perancangan Basis Data.....	19
	b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
	c. Normalisasi.....	23
8.	Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	32
	A. Bahan Dan Materi Penelitian.....	32
	B. Alat Penelitian.....	33
	1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	33

2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	35
C. Jalan Penelitian.....	36
1. Pengumpulan Data.....	36
a. Wawancara.....	36
b. Observasi.....	37
c. Studi Pustaka.....	37
d. Dokumentasi.....	38
2. Perancangan Sistem.....	38
a. Diagram Konteks.....	38
b. Data Flow Diagram (DFD).....	39
3. Perancangan Database.....	43
a. Perancangan Database Konseptual.....	43
1) <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
2) <i>Normalisasi</i>	44
b. Perancangan Database Logik.....	47
c. Perancangan Database Fisik.....	48
d. Tampilan <i>Input</i> dan <i>Output</i>	52

	D. Hambatan Dan Kesulitan Penelitian.....	61
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	62
	A. Hasil Penelitian.....	62
	B. Pembahasan.....	90
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	91
	B. Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol diagram konteks.....	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	18
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	21
Tabel 2.4 Tabel Contoh.....	23
Tabel 3.1 Tabel Penjualan.....	48
Tabel 3.2 Tabel Pembelian.....	49
Tabel 3.3 Tabel Karyawan.....	49
Tabel 3.4 Tabel Suplier.....	49
Tabel 3.5 Tabel Barang.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Penggambaran SDLC.....	14
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>One To One</i>	21
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>One To Many</i>	22
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>Many To Many</i>	22
Gambar 2.5 Tampilan Awal Visual Foxpro.....	29
Gambar 2.6 Tampilan Menu Bar.....	30
Gambar 2.7 Tool Bar.....	30
Gambar 2.8 Report Designer.....	31
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	38
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	40
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Entri Data Master.....	40
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Transaksi Pembelian.....	41
Gambar 3.5 Level 2 Proses 2 Transaksi Penjualan.....	41
Gambar 3.6 Level 2 Proses 3 Cetak Laporan.....	42
Gambar 3.7 ERD.....	44
Gambar 3.8 Entitas Awal.....	44

Gambar 3.9 Normalisasi pertama.....	45
Gambar 3.10 Normalisasi Kedua.....	46
Gambar 3.11 Normalisasi ketiga.....	47
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.13 Integritas Referensial Update.....	50
Gambar 3.14 Integritas Referensial Delete.....	51
Gambar 3.15 Integritas Referensial Insert.....	51
Gambar 3.16 Form Login.....	52
Gambar 3.17 Form Data Karyawan.....	53
Gambar 3.18 Form Data Suplier.....	53
Gambar 3.19 Form Data Barang.....	54
Gambar 3.20 Form Data Penjualan.....	55
Gambar 3.21 Form Pembelian.....	56
Gambar 3.22 Laporan Data Karyawan.....	56
Gambar 3.23 Laporan Data Suplier.....	57
Gambar 3.24 Laporan Data Barang.....	57
Gambar 3.25 Laporan Data Penjualan.....	58

Gambar 3.26 Laporan Data Pembelian.....	59
Gambar 3.27 Nota Penjualan.....	59
Gambar 4.1 Tampilan Form Login.....	62
Gambar 4.2 Proses Login Gagal.....	63
Gambar 4.3 Proses Login Berhasil.....	63
Gambar 4.4 Tampilan Form Menu Utama Sistem.....	65
Gambar 4.5 Tampilan Form Data Master Karyawan.....	66
Gambar 4.6 Proses Simpan Data Master Karyawan.....	67
Gambar 4.7 Tampilan Form Data Master Suplier.....	70
Gambar 4.8 Proses Simpan Data Master Suplier.....	71
Gambar 4.9 Tampilan Form Data Master Barang.....	73
Gambar 4.10 Proses Simpan Data Master Barang.....	74
Gambar 4.11 Tampilan Form Penjualan.....	77
Gambar 4.12 Proses Simpan Penjualan.....	78
Gambar 4.13 Tampilan Form Pembelian.....	80
Gambar 4.14 Proses Simpan Pembelian.....	81
Gambar 4.15 Laporan Data Karyawan.....	84

Gambar 4.16 Laporan Data Suplier.....	85
Gambar 4.17 Laporan Data Barang.....	86
Gambar 4.18 Laporan Data Penjualan.....	87
Gambar 4.19 Laporan Keuntungan Penjualan.....	87
Gambar 4.20 Laporan Data Pembelian.....	88

ABSTRAK

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan di Toserba Amanah Klaten

Toserba AMANAH adalah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan sembako dan berbagai macam kebutuhan sehari-hari. Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini belum menggunakan media yang canggih dan praktis seperti saat ini. Dengan menggunakan cara manual atau seadanya tentu saja banyak kendala yang dihadapi pemilik toko terutama dalam pembuatan laporan jumlah pemasukan dan pengeluaran barang yang dijual. Sedangkan dalam penjualan barang yang meliputi: sembako, sandang, makanan ringan dan kebutuhan pokok lainnya per bulan dapat laba ± Rp2.500.000,00-Rp3.000.000,00.

Di Toserba Amanah pengadaan barang diperoleh dari supplier barang dari sales produk-produk tertentu atau langsung dari pabriknya, karena Toserba Amanah juga melakukan kerja sama dengan toko pengadaan sembako dan kebutuhan lainnya misal obat.obatan dan perlengkapan bayi. Jadi konsumen/pelanggan tetap toko tersebut dapat melakukan langsung melalui Toserba Amanah Klaten. Maka dari itu peneliti ingin membuat laporan hasil penjualan dengan menggunakan aplikasi yang dapat menyusun laporan tersebut dengan rapi dan terperinci.

Kata Kunci : *Toserba Amanah Klaten, Microsoft Visual Foxpro 9.0.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perluasan teknologi dan informasi melalui komputer disegala bidang membutuhkan suatu penanganan yang lebih baik, akurat dan mendetail, sudah merupakan tuntutan dari perkembangan kebutuhan akan informasi itu sendiri. Pengaruh teknologi informasi begitu besar dalam berbagai segi kehidupan, baik secara individual maupun institusi. Komputer sebagai alat bantu dalam mengolah segala jenis pekerjaan dan mempunyai tingkat kemampuan proses yang tinggi dan daya tampung data yang besar. Selain itu komputer juga bisa digunakan dalam pembuatan suatu program aplikasi pembuatan laporan dan pengolahan data dapat dengan cepat, efisien dan akurat sehingga dalam pembuatan laporan yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa teknologi paling canggih di era globalisasi ini adalah teknologi komputer yang perkembangannya semakin pesat. Hal ini dapat dilihat semakin canggihnya perkembangan *software* dan *hardware* yang ada.

Toserba AMANAH adalah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan sembako dan berbagai macam kebutuhan sehari-hari. Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini belum menggunakan media yang canggih dan praktis seperti saat ini. Dengan menggunakan cara manual atau seadanya tentu saja banyak kendala yang dihadapi pemilik toko terutama dalam pembuatan laporan jumlah pemasukan dan pengeluaran barang yang dijual. Sedangkan dalam penjualan barang yang meliputi: sembako, sandang, makanan ringan dan kebutuhan pokok lainnya per bulan dapat laba ± Rp2.500.000,00-Rp3.000.000,00.

Di Toserba Amanah pengadaan barang diperoleh dari supplier barang dari sales produk - produk tertentu atau langsung dari pabriknya, karena Toserba Amanah juga melakukan kerja sama dengan toko pengadaan sembako dan kebutuhan lainnya misal obat.obatan dan perlengkapan bayi. Jadi konsumen/pelanggan tetap toko tersebut dapat melakukan transaksi secara langsung melalui Toserba Amanah Klaten. Maka dari itu peneliti ingin membuat laporan hasil penjualan dengan menggunakan aplikasi yang dapat menyusun laporan tersebut dengan rapi dan terperinci. Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka untuk membuat sebuah perangkat lunak yang dapat digunakan untuk mengelola laporan hasil penjualan dan pembelian di Toserba Amanah. Untuk itulah dalam skripsi ini peneliti mengambil judul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN di TOSERBA AMANAH KLATEN**”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Penjualan barang dengan alasan sebagai berikut :

- a. Toserba Amanah Klaten dalam melaporkan hasil penjualannya belum menggunakan sistem komputerisasi.
- b. Perancangan aplikasi dan pengelolaan laporan hasil penjualan ini dapat mempermudah pengelola toko dalam mengelola laporan penjualan barang di Toserba Amanah Klaten dalam penjualan barangnya.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas dapat disimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sebuah perangkat lunak aplikasi untuk mengelola penjualan di Toserba Amanah Klaten.

3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan skripsi ini adalah :

- a. Pengolahan transaksi pembelian & penjualan barang.
- b. Laporan data pembelian & penjualan barang.
- c. Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat multi user.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan obyek yang sama, sehingga peneliti memilih tema Sistem Informasi Penjualan barang Studi Kasus Toserba Amanah Klaten dengan menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0 .

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini adalah :

- a. Bagi Toserba Amanah Klaten
 - a. Memberikan alternatif baru dalam pengelolaan penjualan barang dengan berbasis komputer.
 - b. Sebagai bahan pertimbangan apabila ingin menerapkan perangkat lunak aplikasi pengendalian barang dengan berbasis komputer.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
 1. Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
 2. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.
- c. Bagi Peneliti
 1. Dapat menerapkan langsung ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan dan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa .
 2. Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung Tugas Akhir.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Peneliti dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Membuat program sistem informasi yang bertujuan untuk memberi solusi baru bagi pengelola/pemilik Toserba Amanah Klaten dalam hal mengelola laporan penjualan barang dengan menggunakan media komputer.

BAB V

PENUTUP

Dari hasil uraian dan juga pembahasan dari penelitian yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penelitian akan menyampaikan kesimpulan dan saran guna menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan hingga melengkapi sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian di Toserba Amanah Klaten agar menjadi lebih baik lagi dibandingkan dengan sistem milik penulis yang sederhana ini.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Sistem informasi penjualan di Toserba Amanah dengan aplikasi *software visual foxpro 9.0*, diharapkan dapat memberikan kemudahan dan mempercepat mengelola informasi penjualan dan pembelian yang ada di Toserba Amanah seperti mengolah informasi penjualan dan pembelian, serta dapat membuat laporan yang terperinci dan akurat dari laporan sebelumnya yang masih menggunakan buku manual atau catatan.

B. Saran

Dengan adanya kesimpulan yang telah diambil di atas, maka dapat dikemukakan beberapa saran dari penulis yang dapat menjadi pertimbangan dalam mengembangkan hingga menyempurnakan sistem informasi penjualan dan pembelian di Toserba Amanah Klaten, yaitu sebagai berikut :

1. Diperlukan pelatihan dan juga pengarahan terlebih dahulu bagi pengguna yang hendak menggunakan dan mengoperasikan sistem pengolahan penjualan ini agar tidak terjadi kesalahan dalam mengolah data – data serta informasi yang akan dihasilkan.
2. Sistem pengolahan ini masih belum memiliki fitur ganti *user* yang mungkin bisa ditambahkan agar lebih mempermudah dalam pergantian pengguna.
3. Dikarenakan belum adanya fitur pencadangan dan pemulihan *database*, pengguna bisa melakukan alternatif pencadangan dengan cara menyalin semua data aplikasi sistem ke penyimpanan lain (seperti : *flashdisk*, *hardisk external* dan sebagainya) untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan. Seperti kerusakan perangkat keras maupun perangkat lunak komputer yang bisa menyebabkan hilangnya data informasi penjualan dan pembelian.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, 2013. *Sistem Informasi Normalisasi Database*
www.sistem informasi normalisasi database.blogspot.com, diakses 7 januari 2014
- Apipfuddin, 2014. *Normalisasi Database*
www.normalisasi database _apipfuddin.html, diakses 10 Februari 2014
- Dee Rahma, 2012. *Teori Perancangan Basis Data*
www.teorimatakuliah.blogspot.com, diakses 20 Desember 2013
- Dwi Suratmat, 2012 “ *Komputerisasi Transaksi Servis Motor Studi Kasus Indra Motor* ” ,
Universitas Widya Dharma , Klaten.
- Farid Adam Prabowo, 2014. ” *Sistem Informasi Penjualan di Toko Amalia Grosir Pakaian Anak dan Dewasa* ” , Unniversitas Widya Dharma , Klaten.
- Fasilkom, 2013. *Pengertian ERD*
<http://fasilkomueu21.blogspot.com/2012/11/pengertian-erd.html>, diakses 10 Januari 2014
- Ir. Yuniar Supardi “ *Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan FoxPro 9.0* ”,PT Elex Media Komputindo.
- Krida, 2008. *Pengertian Basis Data*
<http://krida85.wordpress.com/2008/04/16/pengertian-basis-data>, diakses 10 Januari 2014
- Kristianto, Harianto, 1990, ” *Konsep dan Perancangan Database* ”, Andi Offset, Yogyakarta.
- Muhammad Fuat Nashori, 2006, “ *Komputerisasi Penjualan Pada HP dan Aksesoris Klaten* ”, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Novitarini, 2012 “ *Sistem Informasi Penjualan Barang di Toko Sumber Urip* ” Universitas Widya Dharma Klaten