
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA PO ALIF MART

Rikardus Rikho Martin¹, Kristina², Sandi Tendean³
Sistem Informasi, STMIK Widya Dharma, Pontianak

e-mail: rikhomartin@yahoo.co.id, kristina@gmail.com, sanditendean@gmail.com

Abstract

The system of inventory and sale that used by PO Alif Mart in running their business still apply manual system. By using this manual system must hinders the company performance in the process of supply and sale of commodity. Research that conducted by the writer aims to improve the efficiency of supply and sale system in PO Arif Mart so that the business can work better. Then, to improve the accuracy of processing data and the ability of provide information more quickly and to improve the quality of services to the customers. This research would be conducted by using descriptive method, while the techniques of data collection are using interview, observation and study of literature. The writer used Unified Modeling Language (UML) as the technique analysis And the design system that used to build a system of supply and sale is using programming language of Microsoft visual basic 6.0. As the results of this research is the design of information systems of supplies and sales of computerized at PO Alif mart can improve the processing of data and the provision of the report relating to the sales and purchases of commodity. The proposed system provides the process of the addition of data, change the data, remove the data and doing the calculations on income, so the owner can monitor the progress of the company .

Keywords: Information system analysis, Information system design, supply, sale

Abstrak

Sistem persediaan dan penjualan yang digunakan PO Alif Mart dalam menjalankan usaha masih menerapkan sistem manual. Dengan menggunakan sistem yang masih manual tersebut pasti menghambat kinerja perusahaan dalam proses persediaan maupun penjualan barang. Penelitian yang dilakukan oleh penulis bertujuan untuk meningkatkan efisiensi sistem persediaan dan penjualan pada PO Alif Mart agar proses bisnis dapat berjalan dengan lebih baik, meningkatkan keakuratan dalam pengolahan data dan kemampuan penyediaan informasi yang lebih cepat serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada konsumen. Bentuk penelitian yang dilakukan penulis menggunakan desain penelitian deskriptif, sedangkan metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan studi kepustakaan. Penulis menggunakan Unified Modeling Language (UML) sebagai teknik analisis dan perancangan sistem yang digunakan untuk membangun sistem persediaan dan penjualan adalah menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0. Adapun hasil penelitian ini adalah rancangan sistem informasi persediaan dan penjualan yang terkomputerisasi pada PO Alif Mart dapat meningkatkan pengolahan data dan penyediaan laporan yang berkaitan dengan penjualan dan pembelian barang. Sistem yang diusulkan menyediakan proses penambahan data, mengubah data, menghapus data dan melakukan perhitungan terhadap pendapatan, sehingga pemilik dapat memantau kemajuan perusahaan.

Kata Kunci: Analisa Sistem Informasi, Perancangan Sistem Informasi, Persediaan, Penjualan

1. PENDAHULUAN

Dari tahun ke tahun ilmu pengetahuan dan teknologi telah berkembang pesat di negara Indonesia. Teknologi sendiri telah digunakan oleh berbagai kalangan masyarakat Indonesia. Salah satu teknologi yang dipakai oleh masyarakat Indonesia adalah komputer.

Komputer telah menjadi bagian dari kehidupan masyarakat Indonesia yang tidak dapat dipisahkan lagi. Komputer banyak dipakai untuk mendukung segala kegiatan manusia dalam berbagai sektor kehidupan manusia. Dengan bantuan komputer, semua pekerjaan yang sebelumnya memerlukan waktu yang lama dan biaya yang besar, kini dapat dipersingkat.

PO Alif Mart merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang persediaan dan penjualan berbagai barang terutama makanan, minuman, tembakau serta sembako. PO Alif Mart ini masih menggunakan sistem pencatatan yang manual sehingga menimbulkan berbagai masalah seperti kesalahan pencatatan (data barang,

transaksi dan lainnya) dan perhitungan (jumlah persediaan barang, pendapatan per hari dan lainnya) serta keterlambatan dalam menyajikan laporan persediaan dan kesulitan untuk memperoleh informasi yang akurat mengenai jumlah dan jenis persediaan barang.

Untuk meningkatkan efisiensi waktu dan keakuratan data, maka perusahaan juga membutuhkan alat bantu dalam proses peng-*input*-an data ke dalam komputer salah satunya ialah *barcode reader*. *Barcode reader* digunakan untuk membaca *barcode* yang terdapat pada barang-barang yang umumnya dijual. Alat tersebut sudah digunakan oleh perusahaan yang bergerak di bidang persediaan dan penjualan barang (*supermarket, minimarket* dan lainnya) yang pengolahan datanya sudah terkomputerisasi.

Jadi dengan adanya sistem informasi persediaan dan penjualan barang dengan menggunakan alat bantu *barcode reader* yang telah terkomputerisasi pada PO Alif Mart diharapkan dapat meningkatkan penjualan dan pengendalian persediaan barang ke arah yang lebih baik sehingga dapat mencapai tujuan yang diinginkan oleh perusahaan.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang digunakan penulis dalam penulisan skripsi ini adalah desain penelitian hubungan deskriptif, data yang telah dikumpulkan dipahami dan dianalisis.

2.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah:

2.2.1. Wawancara

Wawancara yang dilakukan secara tidak terstruktur yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pemilik perusahaan mengenai permasalahan yang ada. Wawancara yang dilakukan dalam penelitian ini ditujukan ke bagian persediaan dan penjualan pada PO Alif Mart.

2.2.2. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap sistem persediaan dan penjualan yang sedang digunakan oleh PO Alif Mart.

2.2.3. Studi Kepustakaan

Mencari dan mengumpulkan data yang dapat mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Data ini dapat berupa bahan-bahan pendukung seperti teori-teori, konsep-konsep yang berasal dari literatur-literatur.

2.3. Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Teknik analisis dan perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik berorientasi objek dengan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) sebagai alat bantu untuk memodelkan sistem berjalan guna membantu kegiatan analisis sistem. Selain itu UML juga digunakan untuk memodelkan rancangan sistem informasi persediaan dan penjualan yang penulis usulkan kepada PO Alif Mart.

2.4. Teori-teori

2.4.1. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data, dan teknologi (seperti komputer) yang digunakan untuk melakukan sebuah proses untuk menghasilkan informasi yang bernilai untuk pengambilan keputusan.[1]

Sistem informasi (*informasi system*) secara teknis dapat didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan (atau mendapatkan), memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.[2]

2.4.2. Persediaan dan Penjualan

2.4.2.1. Persediaan

Persediaan merupakan sejumlah bahan/barang yang disediakan oleh perusahaan, baik berupa barang jadi, bahan mentah, maupun barang dalam proses yang disediakan untuk menjaga kelancaran operasi perusahaan guna memenuhi permintaan konsumen setiap waktu.[3]

Persediaan merupakan hal yang sangat penting untuk menghitung laba rugi dan harga pokok produksi.[4]

2.4.2.2. Penjualan

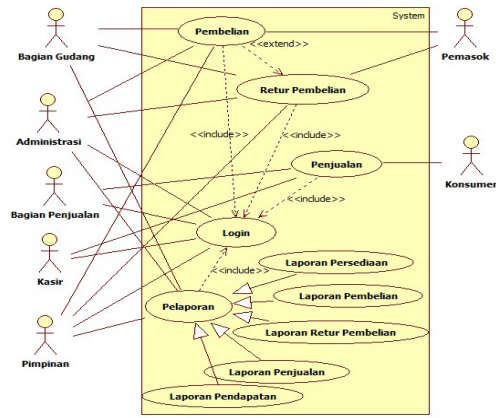
Penjualan adalah pemindahan hak milik atas barang atau pemberian jasa yang dilakukan penjualan kepada pembeli dengan harga yang disepakati bersama dengan jumlah yang dibebankan kepada pelanggan dalam penjualan barang/jasa dalam suatu periode akutansi.[5]

Penjualan adalah suatu transaksi yang bertujuan untuk mendapatkan suatu keuntungan, dan merupakan suatu jantung dari suatu perusahaan.[6]

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Use Case Diagram

Berikut merupakan diagram use case yang menggambarkan fungsionalitas dari sistem persediaan dan penjualan yang diusulkan.

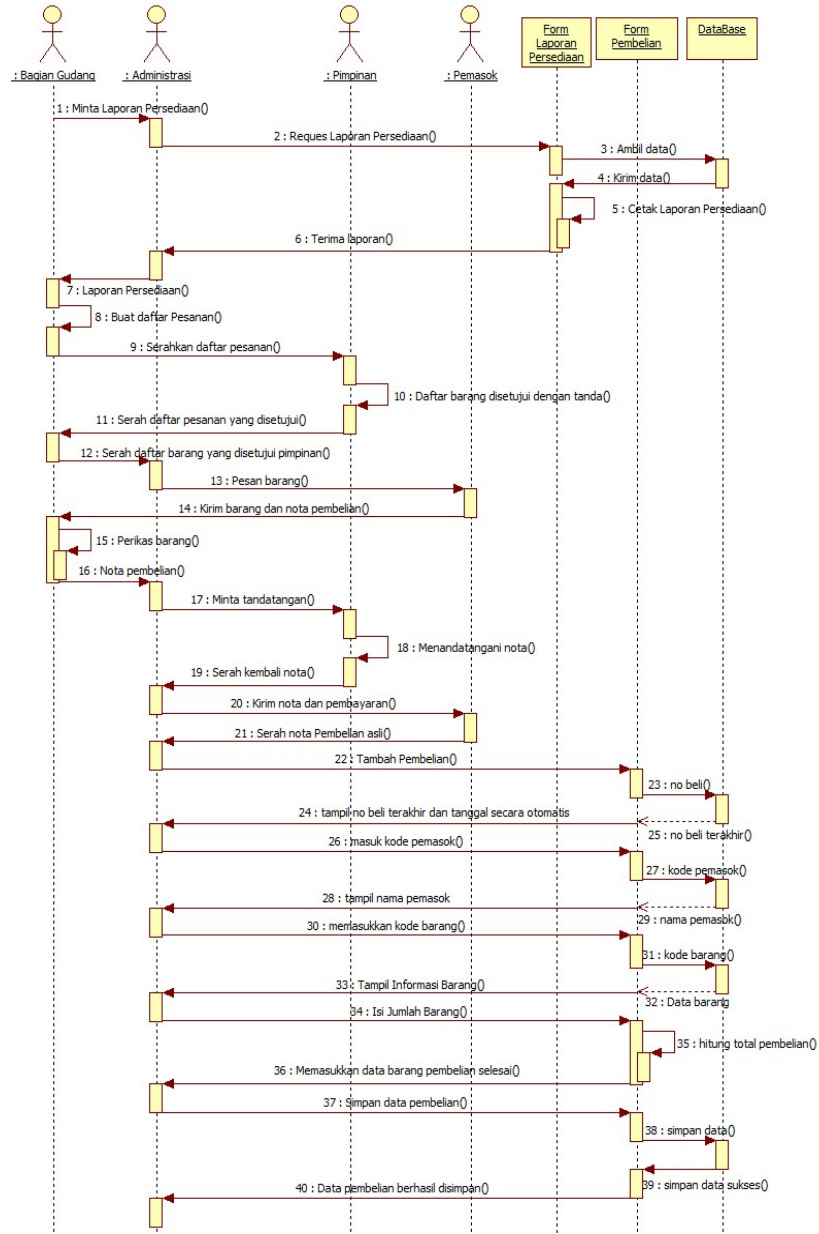


Gambar 1 Diagram Use Case

3.2. Diagram Sequence

3.2.1. Diagram Sequence Pembelian

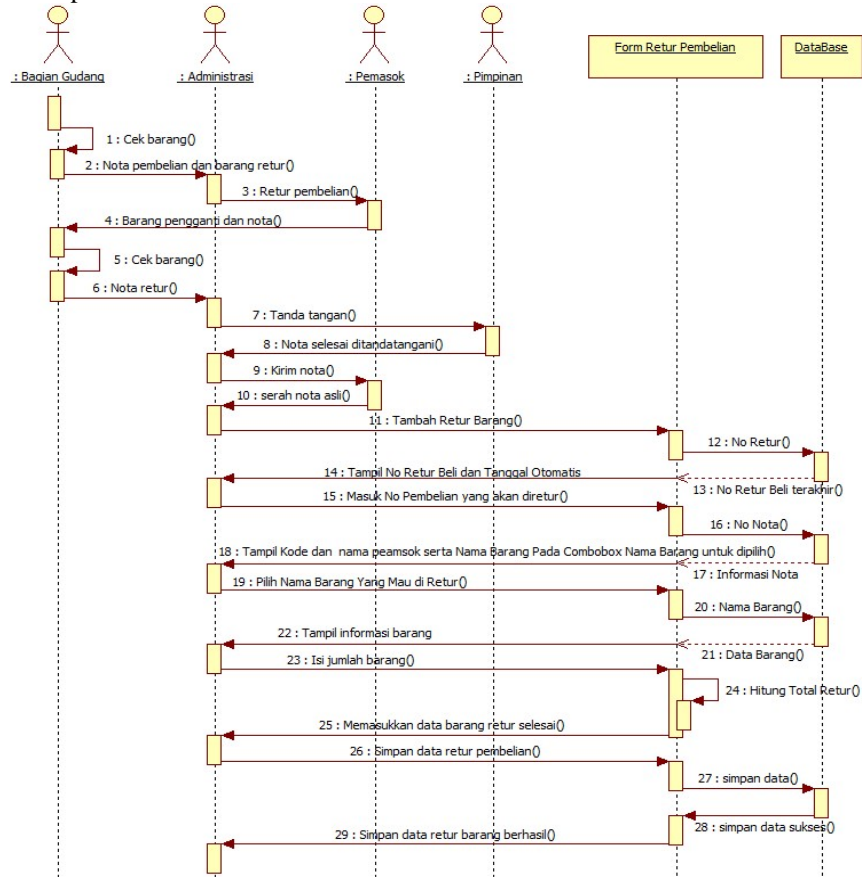
Berikut merupakan diagram sequence pembelian yang menggambarkan fungsionalitas dari sistem yang diusulkan penulis kepada PO Alif Mart.



Gambar 2 Diagram Sequence Pembelian

3.2.2. Diagram *Sequence* Retur Pembelian

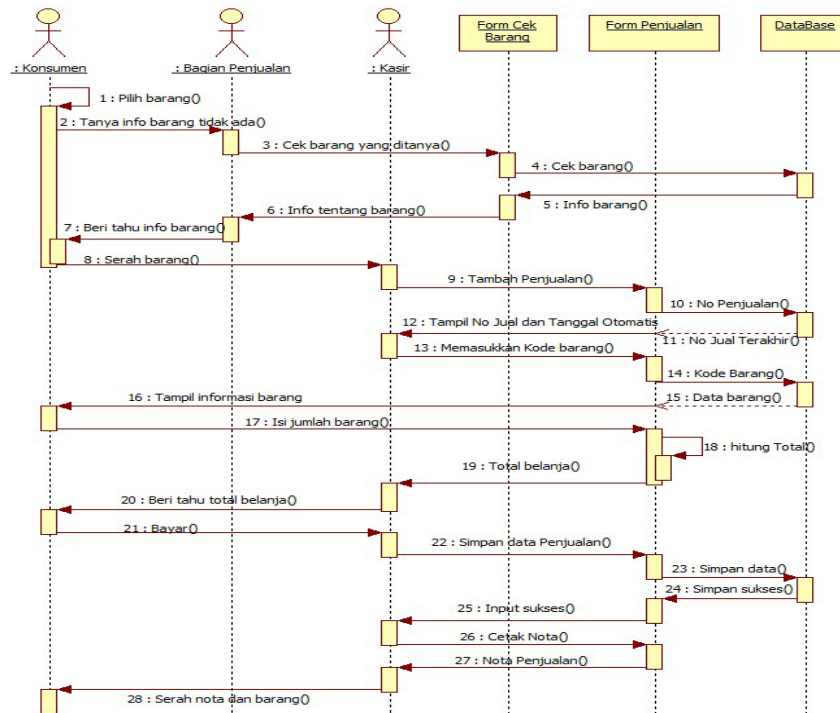
Berikut merupakan diagram sequence retur pembelian yang menggambarkan fungsionalitas dari sistem yang diusulkan penulis kepada PO Alif Mart.



Gambar 3 Diagram Sequence Retur Pembelian

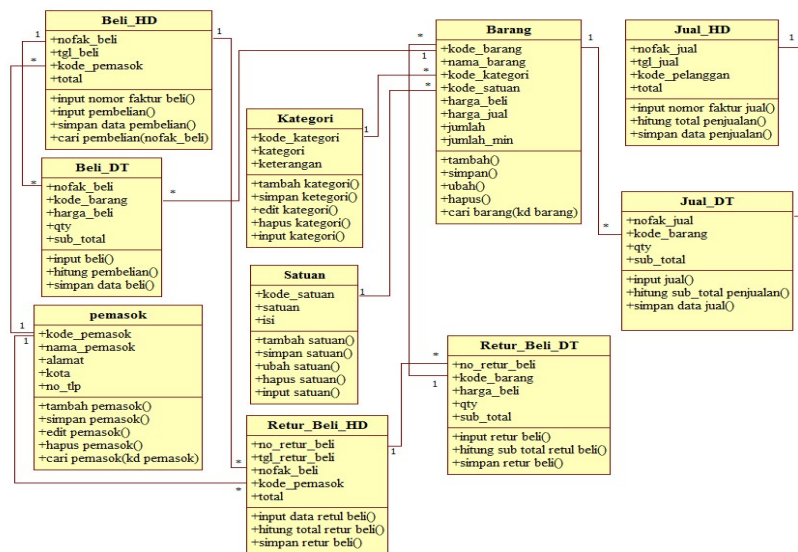
3.2.3. Diagram *Sequence* Penjualan

Berikut merupakan diagram sequence penjualan yang menggambarkan fungsionalitas dari sistem yang diusulkan penulis kepada PO Alif Mart.



Gambar 4 Diagram Sequence Penjualan

3.3. Class Diagram



Gambar 5 Diagram Class

3.4. Perancangan Menu

Perancangan menu adalah bagian yang tak terlepaskan dalam perancangan suatu aplikasi. Menu yang dihasilkan dari perancangan menu akan menjadi petunjuk bagi fitur-fitur apa yang tersedia dalam sistem aplikasi untuk pengguna. Berikut adalah perancangan menu pada Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan pada PO Alif Mart yang dibangun:

- a. Menu Master, terdiri dari:
 - 1) Barang
 - 2) Cek Barang
 - 3) Cetak Barcode
 - 4) Kategori
 - 5) Satuan
 - 6) Pemasok
 - 7) Pengguna
- b. Menu Transaksi, terdiri dari:
 - 1) Pembelian
 - 2) Retur Pembelian
 - 3) Penjualan
- c. Menu Laporan, terdiri dari:
 - 1) Master Data
 - a). Barang
 - b). Pemasok
 - c). Kategori
 - d). Satuan
 - 2) Transaksi
 - a). Pembelian
 - b). Retur Pembelian
 - c). Penjualan
 - 3) Persediaan
 - 4) Pendapatan
- d. Penyesuaian
 - 1). Barang
- e. Tentang

3.5. Perancangan Masukan

Perancangan masukan adalah perancangan yang tampak pada layar sistem komputer yang menghubungkan antara sistem komputer dengan pengguna. Dengan rancangan ini diharapkan agar sistem dapat berjalan dengan baik. Berikut adalah perancangan masukan yang dirancang penulis untuk aplikasi Sistem Informasi pada PO Alif Mart.

3.5.1. Form Barang

Form data barang berfungsi untuk menyimpan data barang baru, dalam *form* data barang terdapat beberapa tombol yaitu tombol Tambah berfungsi untuk menambah data barang yang baru, tombol Simpan untuk menyimpan data, tombol Batal untuk membatalkan menyimpan data, tombol Ubah untuk mengubah data barang, tombol Hapus untuk menghapus data barang yang sudah disimpan, tombol Cari untuk mencari data barang dan tombol Keluar untuk keluar dari *form* data barang.

kode barang	nama barang	kategori	satuan	harga beli	harga jual	jumlah
8994305101260	DUTA MILK VANILLA	MAKANAN	PCS	3500	5000	26
8998866200301	MI SEDAP GORENG	MI INSTAN	PCS	1500	2500	21
8998866200790	TOP KOPI MOCCA	KOPI	PCS	1000	1500	30
8998866200813	MI SEDAP CUP	MI INSTAN	PCS	5000	7000	23
8998866608008	KECAP MANIS SEDAP	MAKANAN	PCS	7000	10000	26
8998866609234	TOP WHITE COFFEE	KOPI	PCS	1000	1500	7
899999021962	LIFEBUDDY 80G	SABUN	PCS	2500	3500	15
899999706180	PEPSODENT GIGI BERLUBANG	PASTA GIGI	PCS	8000	10000	16
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	MI INSTAN	DUS48	55000	57000	0
AM-BR00000002	MI SEDAP DUS	MI INSTAN	DUS48	55000	60000	7

Gambar 6 Form Barang

3.5.2. Form Pembelian

Form pembelian berfungsi untuk memasukkan data transaksi pembelian. Dalam *form* pembelian barang terdapat beberapa tombol, yaitu tombol Tambah yang berfungsi untuk menambah data transaksi pembelian, tombol Cari untuk mencari kode pemasok dan kode barang, tombol Ok berfungsi untuk menyimpan data transaksi dalam *datagrid*, tombol (-Barang) kurang barang untuk mengurangi data pada *datagrid* yang dipilih, tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data transaksi pembelian, tombol Batal berfungsi untuk membatalkan proses penyimpanan data transaksi pembelian, dan tombol Keluar berfungsi untuk keluar dari *form* pembelian barang.

kode barang	nama barang	satuan	harga	jumlah	sub_total
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	DUS48		3	159000
AM-BR00000003	LIFEBUDDY KOTAK12	KOTAK 12		3	69000

Gambar 7 Form Pembelian

3.5.3. Form Retur Pembelian

Form retur pembelian berfungsi untuk memasukkan data transaksi retur pembelian. Dalam *form* pembelian barang terdapat beberapa tombol, yaitu tombol Tambah yang berfungsi untuk menambah data transaksi retur pembelian, tombol Cari untuk mencari no faktur beli dan kode barang, tombol Ok berfungsi untuk menyimpan data transaksi dalam *datagrid*, label Q untuk menunjukkan jumlah barang pada transaksi pembelian yang akan di retur, tombol (-Barang) kurang barang untuk mengurangi data pada *datagrid* yang dipilih, tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data transaksi retur pembelian, tombol Batal berfungsi untuk membatalkan proses penyimpanan data transaksi retur pembelian dan tombol Keluar berfungsi untuk keluar dari *form* retur pembelian.

RETUR PEMBELIAN

TRANSAKSI RETUR PEMBELIAN

No Retur Beli: AM-RB000002 No Faktur Beli: AM-BL00002 Kode Pemasok: AM-PM004
Tanggal: 10/02/2015 Cari Nama Pemasok: SWALAYAN

Kode Barang: AM-BR00000008 Satuan: PICIS Harga Beli: 6500 OK
Nama Barang: CLOUSEUP 250MG Jumlah Retur: 3 10 Sub Total: 19500

- Barang Grand Total: **Rp 260.000** Tambah

kode barang	nama barang	satuan	harga	jumlah	sub total
AM-BR00000004	MI SEDAP DUS	DUS48	52000	3	156000
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	DUS48	52000	2	104000

Simpan Batal Hapus Keluar

Gambar 8 Form Retur Pembelian

3.5.4. Form Penjualan

Form penjualan barang berfungsi untuk memasukkan data transaksi penjualan. Dalam *form* pembelian barang terdapat beberapa tombol, yaitu tombol Tambah yang berfungsi untuk menambah data transaksi penjualan, tombol Cari untuk mencari kode pembeli dan kode barang, tombol Ok berfungsi untuk menyimpan data transaksi dalam *datagrid*, tombol (-Barang) kurang barang untuk mengurangi data pada *datagrid* yang dipilih, tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data transaksi penjualan, tombol Batal berfungsi untuk membatalkan proses penyimpanan data transaksi penjualan dan tombol Keluar berfungsi untuk keluar dari *form* penjualan barang.

PENJUALAN

TRANSAKSI PENJUALAN

No faktur Jual: AM-JL00030 Tanggal: 21/05/2015

Kode Barang: 8999999021962 Cari

8999999021962

Nama Barang: LIFEBOUY 80G
Satuan: PCS
Jumlah Jual: 2
Harga Jual: 3500
Sub Total: 7000

kode barang	nama barang	satuan	harga	jumlah	sub total
8992982206001	NESTLE 600ML	BOTOL	4000	1	4000
8998866200790	TOP KOP! MOCCA	PCS	1500	3	4500
8998866608008	KECAP MANIS SEDAP	PCS	10000	2	20000

Tambah Simpan Batal Hapus Keluar

Grand Total Bayar Kembalian

Rp 28.500 30000 Rp 1.500

OK -Barang

Gambar 9 Form Penjualan

3.5.5. Form Pendapatan

Form laporan pendapatan berfungsi untuk mencetak data pendapatan. Dalam *form* laporan pendapatan terdapat beberapa tombol yaitu tombol Cetak yang berfungsi mencetak laporan, tombol Lihat rinci untuk menampilkan form laporan pendapatan rinci dan Tombol Kembali untuk keluar dari *form* Laporan Pendapatan.

PENDAPATAN

Tahun: 2015

Persediaan	Rp 2.065.900
Penjualan	Rp 1.258.000
Total	Rp 3.323.900
Pembelian	Rp 3.202.000
Retur Pembelian	Rp 104.000
Pembelian Bersih	Rp 3.098.000
LABA BERSIH	Rp 225.900

Cetak Lihat Rinci Keluar

Gambar 10 Form Pendapatan

3.6. Perancangan Keluaran

3.6.1. Laporan Pembelian

LAPORAN PEMBELIAN					
PO ALIF MART				Tanggal Cetak: 12/05/2015	
Jl. Lintas Sekayam Bonti, Kode Pos 78552, Kab. Sanggau					
NOFAK BELI : AM-BL00004			KODE PEMASOK : AM-PM002		
TANGGAL BELI : 04/01/2015 0:00:00			NAMA PEMASOK : INTAN MART		
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA BELI	JUMLAH	SUB TOTAL
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	DUS48	Rp53.000	10	Rp530.000
AM-BR00000004	MI SEDAP DUS	DUS48	Rp55.000	10	Rp550.000
TOTAL :					Rp1.080.000
NOFAK BELI : AM-BL00005			KODE PEMASOK : AM-PM002		
TANGGAL BELI : 22/01/2015 0:00:00			NAMA PEMASOK : INTAN MART		
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA BELI	JUMLAH	SUB TOTAL
AM-BR00000002	LIFEBUOY 80GR	PICIS	Rp3.000	30	Rp90.000
AM-BR00000005	INDOMIE KALDU AYAM	PICIS	Rp1.500	30	Rp45.000
TOTAL :					Rp135.000
NOFAK BELI : AM-BL00006			KODE PEMASOK : AM-PM005		
TANGGAL BELI : 27/01/2015 0:00:00			NAMA PEMASOK : BINTANG TIMUR		
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA BELI	JUMLAH	SUB TOTAL
AM-BR00000010	SUSU SOYA	TUBE	Rp4.500	30	Rp135.000
AM-BR00000009	RINSO MOLLTO ULTRA	BOTOL	Rp13.000	20	Rp260.000
TOTAL :					Rp395.000
TOTAL PEMBELIAN :					Rp3.202.000
ADMIN					
(.....)					

Gambar 11 Laporan Pembelian

3.6.2. Laporan Retur Pembelian

LAPORAN RETUR PEMBELIAN					
PO ALIF MART				Tanggal Cetak : 12/05/2015	
Jl. Lintas Sekayam Bonti, Kode Pos 78552, Kab. Sanggau.					
NO RETUR BELI : AM-RB00001		NO NOTA BELI		KODE PEMASOK : AM-PM001	
TANGGAL RETUR : 28/02/2015		AM-BL00003		NAMA PEMASOK : ACUI	
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA	JUMLAH	SUB TOTAL
AM-BR00000002	MI SEDAP DUS	DUS48	Rp55.000	1	Rp55.000
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	DUS48	Rp52.000	1	Rp52.000
TOTAL :					Rp107.000
TOTAL RETUR :					Rp107.000
ADMIN					
(.....)					

Gambar 12 Laporan Retur Pembelian

3.6.3. Laporan Penjualan

LAPORAN PENJUALAN						
PO ALIF MART						
Jl. Lintas Sekayam Bonti, Kode Pos 78552, Kab. Sanggau				Tanggal Cetak: 08/02/2015		
TANGGAL JUAL : 06/02/2015						
NOFAK JUAL : AM-JL00020						
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	JUMLAH	HARGA JUAL	SUB TOTAL	
AM-BR00000010	SUSU SOYA	TUBE	1	Rp6.000	Rp6.000	
AM-BR00000005	INDOMIE KALDU AYAM	PCS	2	Rp2.000	Rp4.000	
				TOTAL :	Rp10.000	
NOFAK JUAL : AM-JL00021						
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	JUMLAH	HARGA JUAL	SUB TOTAL	
AM-BR00000001	MI SAKURA DUS	DUS 48	1	Rp56.000	Rp56.000	
AM-BR00000002	LIFEBUOY 80GR	PCS	2	Rp4.500	Rp9.000	
				TOTAL :	Rp65.000	
TOTAL JUAL TANGGAL : 06/02/2015						
TANGGAL JUAL : 07/02/2015						
NOFAK JUAL : AM-JL00022						
KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	JUMLAH	HARGA JUAL	SUB TOTAL	
AM-BR00000010	SUSU SOYA	TUBE	2	Rp6.000	Rp12.000	
AM-BR00000007	INDOMIE KARI AYAM	PCS	3	Rp2.000	Rp6.000	
				TOTAL :	Rp18.000	
TOTAL JUAL TANGGAL : 07/02/2015						
				TOTAL PENJUALAN :	Rp93.000	
				ADMIN		
(.....)						

Gambar 13 Laporan Penjualan

3.6.4. Laporan Laba Rugi

LABA RUGI		
PO ALIF MART		
Jl. Lintas Sekayam Bonti, Kode Pos 78552, Kab. Sanggau		Tanggal Cetak : 14/05/2015
Tahun 2015		
Persediaan	Rp1.219.500	
Penjualan	Rp1.100.500	
Total		Rp2.320.000
Pembelian	Rp2.267.500	
Retur Pembelian	Rp107.000	
Pembelian Bersih		Rp2.160.500
LABA		Rp159.500
ADMIN		
(.....)		

Gambar 14 Laporan Pendapatan

3.7. Perancangan Teknologi

Untuk mendukung jalannya sistem informasi persediaan dan penjualan yang dibangun penulis diperlukan teknologi yang dikenal dengan sebutan komputer beserta peralatan pendukungnya. Adapun spesifikasi minimum komputer dan peralatanya tersebut adalah sebagai berikut:

3.7.1. Perangkat Keras

Perangkat keras merupakan komponen utama dalam pengoperasian suatu sistem yang akan digunakan. Berikut adalah komponen yang digunakan untuk menjalankan sistem, yaitu:

- 3.7.1.1. *Processor Dual core* atau diatasnya
- 3.7.1.2. Kapasitas *harddisk* 320 GB
- 3.7.1.3. Memory 2 GB DDR 3
- 3.7.1.4. Monitor, *mouse*, *keyboard* dan *scanner*
- 3.7.1.5. *Printer*

3.7.2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang diperlukan sebagai pendukung untuk menjalankan sistem informasi persediaan dan penjualan agar dapat berjalan dengan baik adalah menggunakan sistem operasi *Windows XP SP 3*, *Microsoft Office Access 2007*.

4. KESIMPULAN

- a. Sistem manual pada PO Alif Mart memiliki kelemahan dan dapat menyebabkan terhambatnya proses bisnis perusahaan. Sistem manual pada perusahaan perlu dibenahi agar dapat lebih menunjang kegiatan bisnis dan perkembangan perusahaan di masa mendatang.
- b. Sistem usulan yang akan diterapkan pada PO Alif Mart sebaiknya berbasis komputer maka permasalahan pada keakuratan data dapat diatasi. Dengan demikian sistem akan mampu menghasilkan informasi yang lebih tepat dan akurat sehingga bisa menunjang proses pengambilan keputusan yang lebih baik. Sistem yang terkomputerisasi juga dapat meningkatkan kinerja pelayanan kepada konsumen dan meningkatkan penjualan.
- c. 4.1.3. Dengan menerapkan sistem terkomputerisasi pada PO Alif Mart maka dapat diperoleh beberapa keuntungan seperti proses pengolahan data yang cepat dan akurat. Sistem usulan juga mendukung penyimpanan data yang lebih efektif dan efisien, kecepatan dalam pengaksesan dan kemudahan dalam penyusunan laporan yang dapat dikerjakan secara otomatis.

5. SARAN

- a. Penulis mengharapkan kepada pemilik PO Alif Mart untuk dapat menerapkan sistem persediaan dan penjualan yang sudah berbasis terkomputerisasi agar dapat bersaing dengan perusahaan lain dalam meningkatkan pelayanan kepada konsumen.
- b. Perlu dilakukan *training* atau pelatihan tentang bagaimana cara menggunakan sistem agar penerapan sistem dapat berjalan dengan baik dan benar.
- c. Penggunaan sistem terkomputerisasi harus sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan.
- d. Ketelitian dalam memasukkan data untuk mengurangi kesalahan sehingga dapat dihasilkan keluaran yang diinginkan.
- e. Melakukan *backup* secara berkala terhadap data penting untuk mengantisipasi hal-hal yang dapat merugikan perusahaan bila menggunakan sistem yang berbasis terkomputerisasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih sebesar-besarnya saya ucapkan kepada seluruh civitas akademi perguruan tinggi Widya Dharma Pontianak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil dalam karya ilmiah ini dan seluruh dosen, staf STMIK, keluarga serta teman-teman semua.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Soeherman, Bonnie dan Marion Pinontoan. (2008). *Designing Information System*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [2] Laudon, Kenneth C., and Jane P. Laudon. (2007). *Sistem Informasi Manajemen*. Edisi 10. (judul asli: *Management Information System*). 10th ed. Penerjemah Chriswan Sungkono dan Machmudin Eka P. Selemba Empat. Jakarta.
- [3] Margaretha, Farah. (2007). *Teori dan Aplikasi Manajemen Keuangan*. PT Grasindo. Jakarta.
- [4] Kuswadi. (2008). *Memahami Rasio-Rasio Keuangan bagi Orang Awam*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [5] Rangkuti, Freddy. (2009). *Strategi Promosi yang Kreatif dan Analisis Kasus Integrated Marketing Communication*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- [6] Himayati. (2008). *Eksplorasi Zahir Accounting*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [7] Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Dharma. (2014). *Pedoman Penulisan Skripsi*. STMIK Widya Dharma. Pontianak.