

APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE PENCATATAN FIFO DI PERUSAHAAN DAGANG KUN GIOK CIREBON

Feviyanti Tan¹, Marsani Asfi²

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer CIC Cirebon
Jl. Kesambi 202, Kota Cirebon, Jawa Barat. Telp: (0231) 220250.
E-mail : , feviyanti@yahoo.com, marsani.asfi@cic.ac.id

Abstrak

Perkembangan Teknologi Komputer saat ini bisa dikatakan sudah sangat luas dan pesat. Komputer merupakan salah satu media pemrograman. Penggunaan program pada komputer yang diberikan juga terlihat lebih kreatif, efisien, efektif.

Persediaan juga adalah salah satu aktiva penting yang dimiliki perusahaan. Karena persediaan merupakan suatu aktiva maka harus dilakukan pengendalian intern yang baik untuk menjaga persediaan tersebut dari hal-hal buruk yang mungkin terjadi.

Objek yang penyusun ambil dalam melakukan penyusunan skripsi sistem komputerisasi akuntansi adalah Perusahaan Dagang Kun Giok yang beralamat di Jl. Elang Raya no 246 kota Cirebon, Jawa Barat. Dalam skripsi sistem komputerisasi akuntansi ini penyusun mengambil judul "APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PERSEDIAAN DENGAN METODE PENCATATAN FIFO DI PERUSAHAAN DAGANG KUN GIOK CIREBON". Perusahaan Dagang Kun Giok adalah perusahaan dagang yang terletak di daerah Cirebon, Jawa barat yang merupakan perusahaan distributor perorangan. Perusahaan ini belum dapat secara maksimal mengolah persediaan barang dengan baik. Hal ini dikarenakan tidak adanya sistem yang secara terkomputerisasi untuk mengolah kegiatan operasional agar lebih efektif dan efisien.

Dengan adanya "APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PERSEDIAAN DENGAN METODE PENCATATAN FIFO DI PERUSAHAAN DAGANG KUN GIOK CIREBON" diharapkan dapat membantu mengelola kegiatan operasional Perusahaan Dagang Kun Giok khususnya dibidang persediaan barang dagang agar dapat lebih terkontrol. Aplikasi dibuat dengan menggunakan Microsoft visual basic 6.0 dan database Microsoft Access versi 2010. Arus proses digambarkan dalam dalam Flowchart, DFD dan ERD.

Kata kunci: Metode FIFO, Pengendalian Intern, Persediaan Barang Dagang, Terkomputerisasi, Usaha Dagang.

Abstract

The development of computer technology today can be said to have been very widely and rapidly. Computer programming is one of the media. The use of the program on a given computer also looks more creative, efficient, effective.

Inventory also is one of the important assets of the company. Because inventory is an asset then it should be a good internal control for maintaining the inventory of bad things that might happen.

Objects that do the authors take in preparation of the thesis computerized accounting system is Kun Jade Trade Company is located at Jl. Kingdom eagle no 246 city of Cirebon, West Java. In this paper a computerized accounting system drafters took the title "APPLICATION INVENTORY PRICING METHOD WITH LISTING IN ITS TRADE FIFO KUN GIOK CIREBON". Kun Jade Trade Company is trading company which located in Cirebon, West Java, which is an individual distributor company. This company has not been able to optimally process inventory well. This is due to the lack of a computerized system for processing operations in order to more effectively and efficiently.

With the "APPLICATION INVENTORY PRICING METHOD LISTED IN FIFO GIOK CIREBON KUN TRADING COMPANY" is expected to help manage the operations of Jade Trading Company Kun particularly in merchandise inventory in order to be better controlled. Applications built using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft Access database version 2010 process flow depicted in the flowchart, DFD and ERD.

Keywords: *FIFO Method, Internal Control, Merchandise Inventory, Computerized, Trade Enterprises.*

1. PENDAHULUAN

Perusahaan dagang Kun Giok merupakan jenis perusahaan dagang yang beroperasi di wilayah Cirebon. Perusahaan dagang Kun Giok bergerak dalam penyaluran barang dagangan seperti *food and beverage* untuk disalurkan ke toko grosir besar di wilayah 3Cirebon dan kota Cirebon. Dimana dalam kegiatan operasional sehari-harinya masih menggunakan cara yang manual dalam pemrosesan datanya sehingga sering para karyawan melakukan kesalahan baik dalam pencatatan persediaan barang dagang dan kesalahan pada saat pengiriman barang di lapangan, sehingga dapat mengakibatkan kerancuan pada jumlah stok barang dagang dan menghambat jalannya kegiatan operasional perusahaan itu sendiri. Oleh karena itu diperlukan pengendalian intern yang baik pada sistem akuntansi persediaannya serta sistem berbasis komputer yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan persediaan barang dagangan tersebut. Berdasarkan kondisi perusahaan, maka pembuatan sistem aplikasi persediaan ini memilih menghitung Harga Pokok Persediaan dengan metode *FIFO* dikarenakan metode ini paling cocok digunakan berdasarkan kondisi barang dagang di perusahaan dagang KunGiok. Perusahaan dagang KunGiok memilih menggunakan metode *FIFO* dikarenakan metode *FIFO* memiliki keunggulan seperti mendekati nilai persediaan akhir dengan biaya berjalan. Karena barang yang pertama dibeli adalah barang pertama yang akan keluar, maka nilai persediaan akhir akan terdiri dari pembelian paling akhir, terutama jika laju perputaran persediaan cepat. Pada saat yang sama metode ini tidak memungkinkan perusahaan dagang KunGiok memanipulasi laba karena tidak bebas memilih item-item biaya tertentu untuk dimasukkan ke beban.

1.1. Rumusan Masalah

Melihat kenyataan transaksi yang terjadi relatif besar jumlahnya, sehingga banyak menyita waktu bila masih menggunakan sistem manual. Sudah saatnya Toko Suratno menerapkan sistem informasi penerimaan kas secara komputerisasi untuk mengatasi hal tersebut. Hal-hal tersebut diatas, dapat dihindari dengan menggunakan suatu sistem yang menggunakan aplikasi yang terkomputerisasi. Hal ini perlu dilakukan agar dapat dapat menyajikan informasi penjualan yang lengkap dan dapat mengakses data dan informasi secara cepat, efisien, dan akurat.

1.2. Tujuan Penelitian

Untuk mempermudah pencatatan laporan persediaan barang dagang Kun Giok dan mengawasi masuk-keluarnya barang dagangan dari gudang agar tidak terjadi kesalahan dan kehilangan barang dagangan.

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Persediaan

Setiap perusahaan, apakah perusahaan itu perusahaan perdagangan ataupun perusahaan pabrik serta perusahaan jasa selalu mengadakan persediaan. Tanpa adanya persediaan, para pengusaha akan dihadapkan pada resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang/jasa. Persediaan diadakan apabila keuntungan yang diharapkan dari persediaan tersebut hendaknya lebih besar daripada biaya-biaya yang ditimbulkannya.

Adapun menurut Sofjan Assauri (1993:169) persediaan dapat didefinisikan sebagai berikut :
“ **Persediaan adalah suatu aktiva yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode usaha yang normal** “.

2.2. Perancangan Sistem

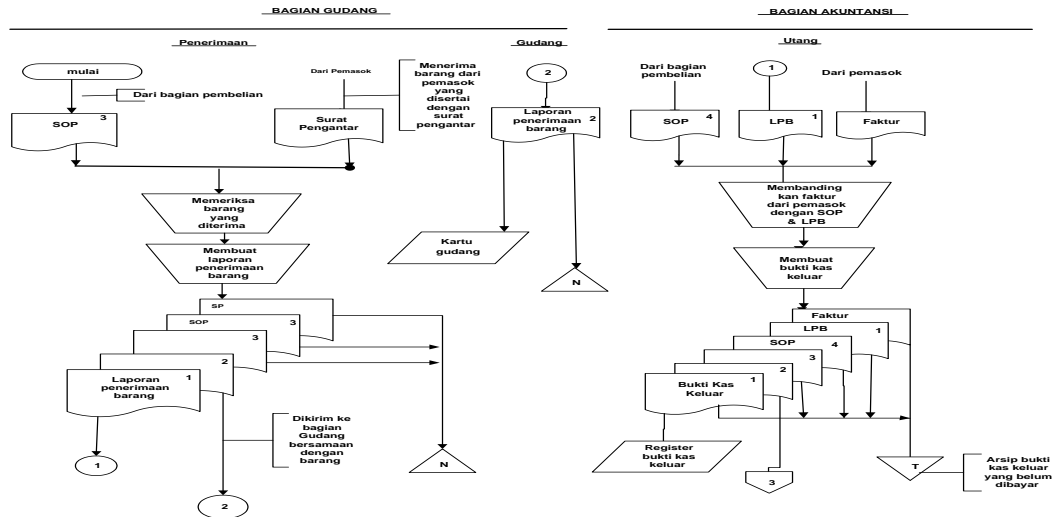
Dalam menyusun skripsi ini, penyusun membuat perancangan-perancangan untuk sistem yang akan dibuat dari data yang sudah terkumpul, seperti :

1. Perancangan *Diagram alur (Flowchart)*
2. Perancangan *Diagram Konteks*
3. Perancangan *Data Flow Diagram*
4. Perancangan *Entity Data Relationships (ERD)*
5. Perancangan *Database*

3. PERANCANGAN SISTEM

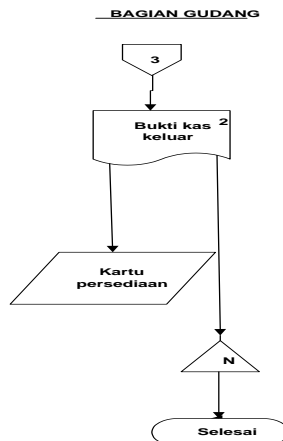
3.1. Flowchart Sistem Akuntansi Persediaan

A.1. Flowchart prosedur penerimaan barang



Gambar 1.a. Flowchart Penerimaan Barang

A.2. Lanjutan Flowchart prosedur penerimaan barang



Keterangan :

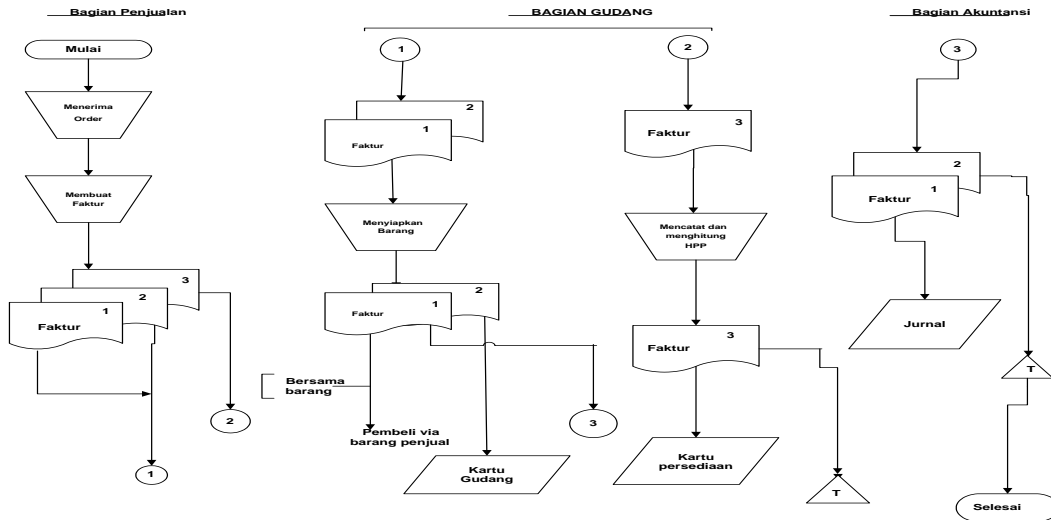
LPB = Laporan Penerimaan Barang

SP = Surat Pengantar

SOP= Surat Order Pembelian

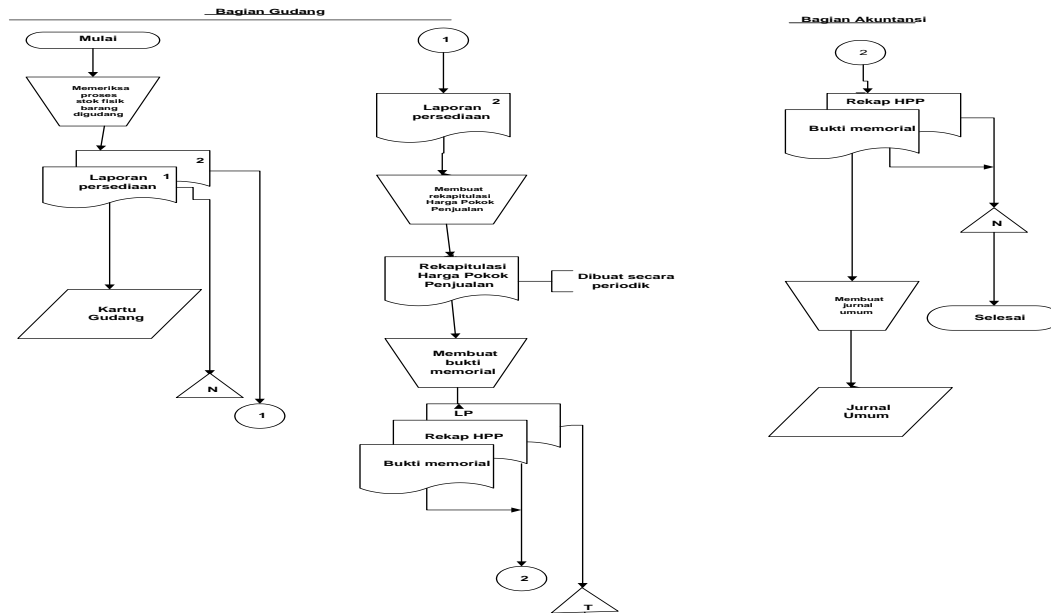
Gambar 1.b. Lanjutan Flowchart Prosedur Penerimaan Barang

B. Flowchart prosedur pengeluaran barang



Gambar 2. Flowchart prosedur pengeluaran barang

C. Flowchart prosedur penentuan HPP dan prosedur pencatatan akuntansi



Gambar 3. Flowchart prosedur penentuan HPP dan prosedur pencatatan akuntansi

3.2. Diagram Konteks Sistem Akuntansi Persediaan

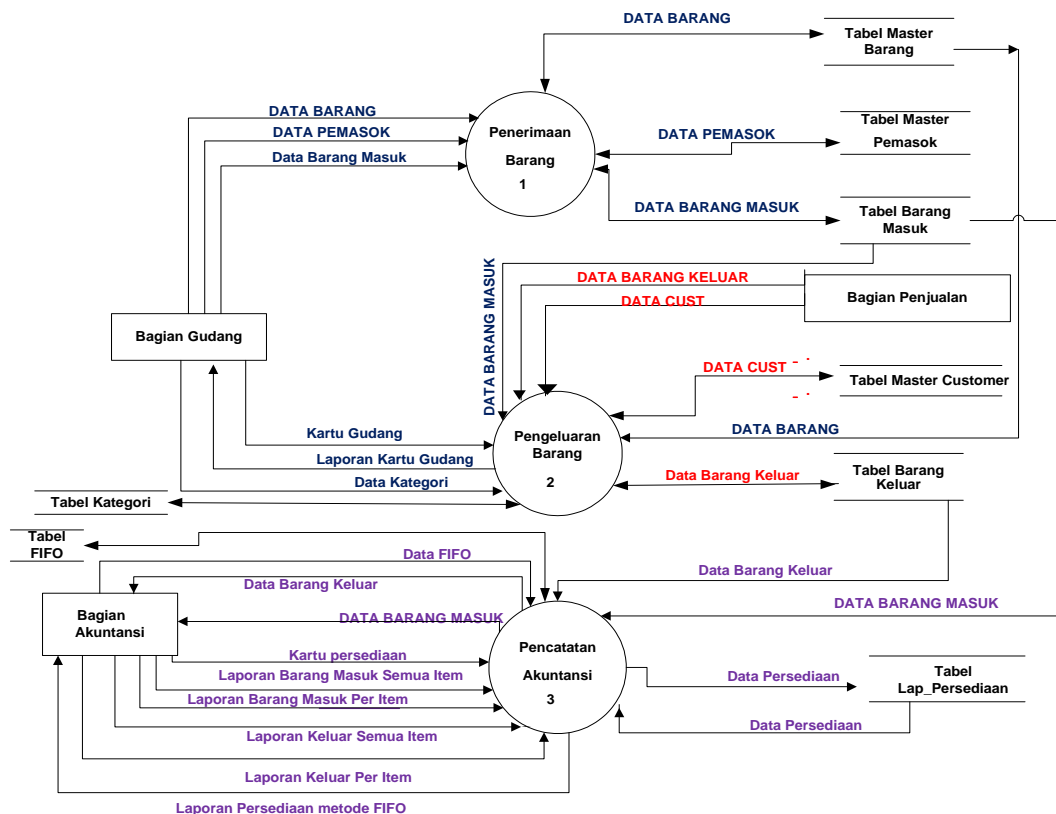
Dalam sebuah sistem prosedur, diagram konteks merupakan gambaran prosedur secara global yang menjelaskan tentang aliran input, proses, dan output data – data yang diperlukan. Pada Gambar 4. merupakan gambaran tentang Diagram Konteks :



Gambar 4. Diagram Konteks Sistem Akuntansi Persediaan

3.3. Data Flow Diagram (DFD) level 0

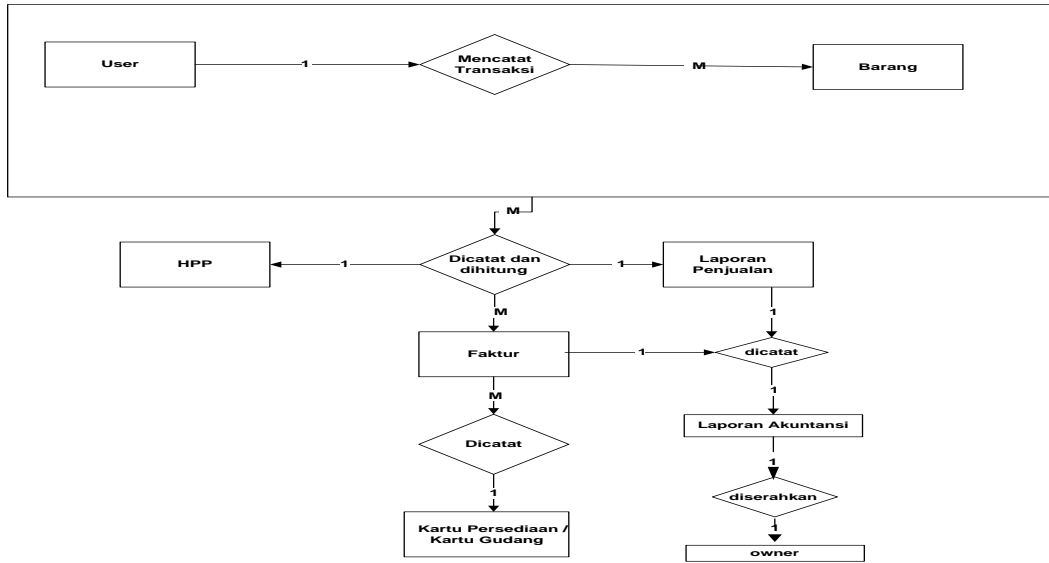
Dalam sebuah prosedur, pembuatan DFD level nol merupakan tahap berikutnya yang memberikan gambaran bagaimana data tersebut terpecah dari tabel utama yaitu dari diagram konteks, menjadi bagian – bagian tabel yang lebih sempit serta penggambaran arus datanya.



Gambar 5. Data Flow Diagram (DFD) level 0

3.4. Entity Relationship Diagram (ERD) Persediaan

Entity Relationship Diagram merupakan gambaran / presentasi dari isi database. ERD memperlihatkan pola hubungan antar entity. Yang dimaksud dengan entity itu sendiri adalah suatu obyek yang nyata yang dapat dibedakan dengan obyek lainnya.

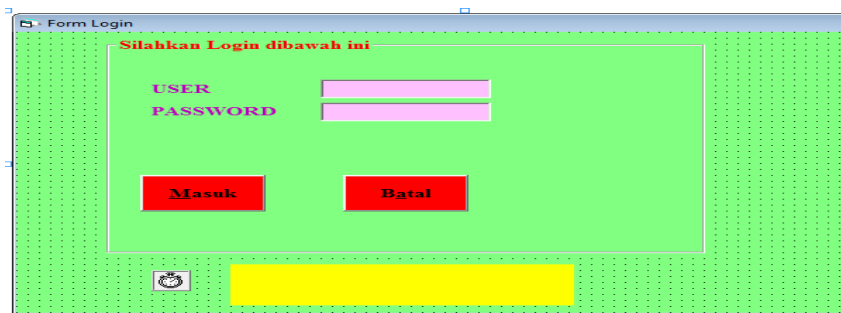


Gambar 6. Entity Relationship Diagram (ERD) Persediaan

4. IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi tampilan program merupakan hasil dari perancangan tampilan program yang sebelumnya sudah dilakukan pada tahap perancangan sistem.

4.1. Tampilan Menu Utama (Login)



Gambar 7. Form Menu Utama (Login)



Gambar 8. Form Menu Utama

Form Menu Utama yaitu form yang berisikan menu-menu yang dapat diakses oleh user berdasarkan hak aksesnya.

4.2. Form Master Barang

Gambar 9. Form Master Barang

Form Master Barang yaitu form yang berisikan nama-nama barang berdasarkan kategori barang yang diinputkan oleh bagian gudang.

4.3. Form Master Pemasok

Gambar 10. Form Master Pemasok

Form Master Pemasok yaitu form yang berisikan nama-nama pemasok.

4.4. Form Master Customer

Gambar 11. Form Master Customer

Form Master Customer yaitu form yang berisikan nama-nama customer.

4.5. Form Transaksi Barang Masuk

Data Pembelian Barang

Tanggal: 06/ Jul /2014

No. Nota: 102
 Kode Pemasok: 101
 Nama: AUREL
 Alamat: JL AHMAD YANI 34
 Keterangan: M
 Telepon: 273908

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah
101	ROMA KELAPA	1100	100

Sub Total: 110000
 Total Akhir: 110000

Gambar 12. Form Transaksi Barang Masuk

Form Transaksi Barang masuk merupakan form yang berisikan tentang transaksi pembelian barang dagangan kepada pemasok yang dilakukan oleh bagian gudang.

4.6. Form Transaksi Barang Keluar

Data Penjualan Barang

Tanggal: 10/ Jul /2014

No. Faktur: 101
 Kode Customer: 101
 Nama: SANTI
 Alamat: JL TUNGGUL 39
 Telp: 201920
 Kota: arjawinangun
 Metode: FIFO

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Keterangan
101	ROMA KELAPA	220	K

Gambar 13. Form Transaksi Barang Keluar

Form Transaksi Barang Keluar merupakan form yang berisikan tentang transaksi penjualan barang dagangan kepada customer yang dilakukan oleh bagian penjualan.

4.7. Output Laporan Transaksi Persediaan berdasarkan metode FIFO

PERUSAHAAN DAGANG PD. KUN GIOK
 JL. ELANG RAYA NO 246
 CIREBON

LAPORAN TRANSAKSI PERSEDIAAN BERDASARKAN METODE FIFO

NO	KELOMPOK	Ket	UNIT	SOFT	1011	UNIT	SOFT	1002	UNIT	SOFT	1013
9/26/	103	PEMBELIAN	100	1000	100000	100	1000	100000			
9/29/	103	PEMBELIAN	100	1300	130000	100	1300	130000			
10/2/	103	PEMBELIAN	50	1400	70000	50	1400	70000			
10/2/	102	PEMBELIAN	50	1300	65000	50	1300	65000			
10/4/	102	PEMBELIAN	20	1400	28000	20	1400	28000			
10/5/	102	PEMBELIAN	20	1500	30000	20	1500	30000			
10/2/	103	PENJUALAN				100	1000	100000	0	1000	0
10/2/	103	PENJUALAN				100	1300	130000	0	1300	0
10/2/	103	PENJUALAN				10	1400	14000	40	1400	56000

Gambar 14. Output Laporan Transaksi Persediaan Berdasarkan metode FIFO

4.8. Output Laporan Barang Masuk Semua Item

PERUSAHAAN DAGANG PD. KUN GIOK
JL. ELANG RAYA NO 246
CIREBON

LAPORAN BARANG MASUK SEMUA ITEM

PER PERIODE 9/25/2014 s/d 10/30/2014

tgl:	Kodebrg:	Nama Kategori:	NmBrg:	unit:	cost:	Keterangan:
9/26/2014	103	Makanan	MALKIST ABON	100	1000	PEMBELIAN
9/26/2014	103	Makanan	MALKIST ABON	100	1300	PEMBELIAN
10/2/2014	103	Makanan	MALKIST ABON	50	1400	PEMBELIAN
10/2/2014	102	Makanan	CRISPY	50	1300	PEMBELIAN
10/4/2014	102	Makanan	CRISPY	20	1400	PEMBELIAN
10/5/2014	102	Makanan	CRISPY	20	1500	PEMBELIAN
Total Barang Masuk						340

CIREBON, SEPTEMBER
BAGIAN AKUNTANSI

Gambar 15. Output Laporan Barang Masuk Semua Item

4.9. Output Laporan Barang Keluar Semua Item

PERUSAHAAN DAGANG PD. KUN GIOK
JL. ELANG RAYA NO 246
CIREBON

LAPORAN BARANG KELUAR SEMUA ITEM

PER PERIODE 9/25/2014 s/d 10/31/2014

Tanggal	KodeBarang	NmBrg	Kategori	HargaJual	Jumlah
10/2/2014	103	MALKIST ABON	Makanan	1000	100
10/2/2014	103	MALKIST ABON	Makanan	1300	100
10/2/2014	103	MALKIST ABON	Makanan	1400	10
10/16/2014	102	CRISPY	Makanan	1300	50
10/16/2014	102	CRISPY	Makanan	1400	20
10/16/2014	102	CRISPY	Makanan	1500	0
Total Barang Keluar					280

CIREBON, SEPTEMBER
BAGIAN AKUNTANSI

Gambar 16. Output Laporan Barang Keluar Semua Item

5. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan dari BAB I sampai dengan BAB IV diatas mengenai “APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE PENCATATAN FIFO DI PERUSAHAAN DAGANG KUN GIOK CIREBON”, maka penyusun dapat memberikan kesimpulan bahwa :

1. Dengan membuat aplikasi penghitungan nilai persediaan dengan menggunakan metode yaitu metode *FIFO* agar dengan mudah mengetahui besarnya nilai persediaan berdasarkan waktu, jumlah barang, serta harga pokoknya. Dengan menggunakan metode tersebut, pemilik dapat menghitung persediaan barang dagangan dengan mudah.

5. SARAN

Secara Umum, “APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE PENCATATAN FIFO DI PERUSAHAAN DAGANG KUN GIOK CIREBON “, sudah berjalan dengan baik, sebagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan dan konsistensi sistem tersebut penyusun mencoba memberikan masukan yang mudah-mudahan bermanfaat bagi Perusahaan Dagang Kun Giok :

aplikasi penentuan harga pokok persediaan barang dagang dengan metode pencatatan fifo di perusahaan dagang kun giok cirebon-(Feviyanti Tan ,Marsani Asfi)

1. Diharapkan di jangka waktu kedepan untuk Laporan yang dihasilkan dalam Perusahaan Dagang Kun Giok bisa ditambahkan aplikasi persediaan yang belum ada pada Perusahaan Dagang Kun Giok di perusahaan lain.
2. Diharapkan Aplikasi Transaksi Persediaan ini untuk jangka waktu ke depan dapat menginput harga dengan banyak varian harga, tidak hanya dapat mencatat 2-3 varian harga saja. Untuk menambahkan banyak varian harga, pertama barang dagang dengan harga yang sama harus dihabiskan terlebih dahulu, kemudian baru menggunakan harga yang baru.
3. Diharapkan dengan sistem akuntansi persediaan berbasis komputer pada Perusahaan Dagang Kun Giok ini bisa membuat kinerja perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Accounting for Product Financing Arrangements,"Statement of Financial Accounting Standards". Stamford, Conn.: FASB,1981.
- [2] A.,Dr.Erhans. "*Membuat Program Persediaan dan Penjualan dengan Microsoft Visual Basic 6.0*". Jakarta : PT.Ercontara Rajawali, 2003.
- [3] Fathansyah,Ir. "*Basis Data*". Bandung : CV. Informatika, 1992.
- [4] Fees,Warren Reeve."*Pengantar Akuntansi Edisi 21 buku satu*". Salemba Empat : Jakarta,2005.
- [5] James A.Hall. "*Sistem Informasi*".Jakarta : Salemba Empat, 2001.
- [6] Krismiaji, **Sistem Informasi Akuntansi**, UPP AMD YKPN, 2002.
- [7] La Midjan, Dr, Ms, Ak dan Azhar Susanto, Mbus, Ak. "*Sistem Informasi Akuntansi I dan II*". Bandung : Lingga Jaya, 2001.
- [8] Mulyadi. "*Sistem Akuntansi*". Salemba Empat : Yogyakarta, 2001.
- [9] Pohan, Husni Iskandar dan Kusnassriyanto saiful Bahri. "*Analisa Sistem Informasi*". Jakarta : Erlangga, 1997.
- [10] S.R, Soemarso. "*Akuntansi Suatu Pengantar Revisi I*". Jakarta : Salemba Empat, 2004.
- [11] Sumiyana." **Pemrograman Bisnis & Akuntansi Berbasis Microsoft Visual Basic Edisi Pertama**".Yogyakarta : BPFE,Agustus 2000.
- [12] Suarna, Nana, ST. "*Pedoman Panduan Praktikum Microsoft Access 2002*". Bandung : CV. Yrama Widya, Juli 2004.
- [13] Sutabri, Tata, S.kom, MM. "*Analisa Sistem Informasi*". Yogyakarta : Andi, 2004.