

PENENTUAN HARGA POKOK PENJUALAN PADA TOKO PUTRI TANI SEJAHTERA MENGGUNAKAN APLIKASI BERBASIS WEB

Dama Mustika¹, Ernawati²

STAI Hubbulwathan Duri, Riau, Indonesia

E-mail: damamustika@gmail.com

Abstract

Research conducted this time aims to analyze the calculation of cost of goods sold as a benchmark to determine the selling price of products produced by the company in order to know the income of each period obtained Putri Tani Sejahtera. With the conduct of this research, it can be seen that the calculation of cost of goods sold by the company is correct and lower than the selling price can potentially earn profits, but determination of the selling price made less focused because it has not done the classification of costs to determine the amount of costs to be charged on the product produced, also the excessive use of materials affects the income of each period. So with the present research is expected to provide improvements to the company. Other than that in conducting this study the data obtained from the company analyzed and compared in accordance with the existing theory. The method used by the author is data collection analysis and designing the system based on the results of research conducted. The development of information system for determining the cost of goods sold uses the waterfall model and the data flow model used is DFD (Data Flow Diagram). Programming language using PHP, and Mysql database keywords cost goods sold, profit, waterfall.

Keywords: *cost of goods sold, earnings, waterfall, Mysql, PHP*

Pendahuluan

Setiap perusahaan yang berdiri tentunya memiliki suatu tujuan, baik tujuan untuk memperoleh laba optimal maupun kesejahteraan karyawan dan kepuasan pelanggan. Perusahaan berusaha semaksimal mungkin guna mencapai tujuan tersebut, sehingga perusahaan mampu untuk mempertahankan kelangsungan usahanya. Kemampuan memperoleh laba setiap perusahaan pastinya berbeda satu dengan yang lain, namun perusahaan tentunya memerlukan strategi khusus untuk penjualan produk perusahaan mereka.

Penjualan yang dilakukan perusahaan tidak hanya berupa barang saja, namun jasa juga termasuk didalamnya. Penjualan produk yang ditawarkan perusahaan harus sesuai dengan selera pangsa pasar yang ada dan dapat diterima di pasaran. Maka dari itu perusahaan harus memahami betul bagaimana sistem penjualan yang baik, karena penjualan berperan utama dalam pencapaian tujuan perusahaan.

Penentuan harga pokok penjualan dalam dunia usaha sangat penting khususnya pada perusahaan dagang dan manufaktur, karena setiap penjualan dan pembelian menjadikan

harga pokok penjualan sebagai dasar dalam pembuatan keputusan untuk menjual atau membeli. Harga pokok penjualan (HPP) yaitu biaya pembuatan atau harga pembelian yang melekat pada produk barang jadi yang dikirim dari pemasok ke pelanggan. Dalam perhitungan harga pokok penjualan terdapat beberapa akun persediaan yang terlibat, yaitu persediaan awal pada harga pokok penjualan oleh (Prabaningtyas, 2011).

Kesalahan dalam perhitungan harga pokok penjualan dapat mengakibatkan penentuan harga jual pada suatu perusahaan menjadi lebih tinggi atau terlalu rendah. Kedua kemungkinan tersebut dapat mengakibatkan keadaan yang tidak menguntungkan bagi perusahaan, karena jika harga jual produk terlalu rendah akan mengakibatkan laba yang diperoleh perusahaan rendah pula dan tentunya akan mengalami kerugian, sebaliknya dengan harga jual yang terlalu tinggi dapat mengakibatkan produk yang ditawarkan perusahaan akan sulit bersaing dengan produk sejenis yang ada di pasaran.

Toko Putri Tani Sejahtera merupakan Toko yang menyediakan atau menjual berbagai macam alat-alat pertanian, dan pupuk Herbisida. Toko ini berlokasi di Pall 11 JL. Lintas Jambi-Palembang. Pada aktivitas kegiatannya Toko ini tidak terlepas dari namanya penentuan harga pokok penjualan. Toko Putri Tani Sejahtera Selalu melakukan pengecekan pada harga penjualannya disetiap produk. Setiap hari pekerja harus menangani pemesanan barang dari konsumen, melakukan permintaan barang saat mencapai stok minimal, mengatur alur keluar masuknya barang, dan tentunya selalu mempertimbangkan harga pokok penjualannya.

Toko Putri Tani Sejahtera dalam menentukan perhitungan harga pokok penjualan selama ini masih menggunakan metode yang sederhana metode yang digunakan masih secara manual, dan masih masih ada biaya lain yang belum diperhitungkan dalam penentuan harga pokok penjualan seperti biaya bahan bakar, biaya transportasi, dan biaya makan karyawan. Beberapa elemen biaya yang sebenarnya masuk pada perhitungan harga pokok penjualan sangat mempengaruhi besarnya

laba yang didapat pada Toko Putri Tani Sejahtera. Hal ini terjadi karena tidak terperincinya dalam menghitung biaya operasional. Permasalahan yang dihadapi oleh Toko Putri Tani Sejahtera tersebut, maka dibutuhkan sebuah aplikasi website yang dapat membantu dan mempermudah dalam menentukan harga pokok penjualannya serta memberikan informasi yang dibutuhkan seperti informasi persediaan barang. Berdasarkan pengamatan penulis , penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem penentuan harga pokok penjualan pada Toko Putri Tani Sejahtera yang dibangun dengan sistem informasi berbasis web.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat perancangan sistem informasi harga pokok penjualan berbasis web pada Toko Putri Tani Sejahtera, untuk menciptakan sistem informasi perhitungan harga pokok penjualan produk yang sesuai dengan Standar Akuntansi, dan sebagai acuan referensi informasi dalam kebijakan bidang operasional perusahaan sehingga perusahaan dapat berproduksi dengan optimal. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk meminimalkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan penentuan harga pokok penjualan pada Toko Putri Tani Sejahtera, membentuk manajemen data yang tersusun dengan baik, dan menjadi acuan bagi perusahaan dalam melakukan aktivitas perusahaan terhadap penentuan harga pokok penjualan.

Landasan Teori

Harga Pokok Penjualan

Harga pokok penjualan adalah harga pokok yang sudah terjual dalam periode waktu berjalan yang diperoleh dengan menambahkan harga pokok produksi dengan persediaan produk selesai awal dan mengurangi dengan persediaan produk selesai akhir pada periode waktu tertentu. Harga pokok adalah biaya yang telah terjadi (expired cost) yang belum dibebankan atau dikurangi dari penghasilan (Mursyidi, 2008). Penentuan harga pokok adalah pembebanan unsur biaya langsung terhadap produk yang dihasilkan dari suatu proses, artinya penentuan biaya yang melekat pada produk pelayanan.

Manfaat dari harga pokok penjualan yaitu sebagai patokan menentukan harga jual dan mengetahui besar kecilnya laba yang diperoleh perusahaan, besar kecilnya laba diketahui dari harga pokok yang telah ditambahkan dengan biaya-biaya lainnya sehingga menimbulkan harga jual, maka akan terlihat keuntungan yang diperoleh perusahaan atas produk atau barang yang dijual.

Komponen dari harga pokok penjualan adalah:

a. Persediaan awal barang dagangan

Persediaan awal barang dagangan adalah persediaan barang dagangan yang sudah tersedia pada awal periode tahun berjalan. Saldo persediaan awal barang dagangan bisa dilihat pada neraca saldo periode berjalan atau pada neraca awal perusahaan atau neraca tahun sebelumnya.

b. Persediaan akhir barang dagangan

Persediaan akhir barang dagangan adalah persediaan barang dagangan yang tersedia di akhir periode tahun buku berjalan. Saldo persediaan ini bisa diketahui pada data penyesuaian perusahaan pada akhir periode.

c. Pembelian bersih

Pembelian bersih adalah seluruh pembelian barang dagang, baik pembelian secara tunai maupun pembelian secara kredit yang dilakukan perusahaan, ditambah lagi dengan biaya angkut pembelian, serta dikurangi dengan potongan pembelian dan retur pembelian yang terjadi.

Dalam organisasi perusahaan yang ada di Indonesia metode penentuan harga pokok penjualan yang diterapkan adalah :

a. Variabel costing

Variabel costing adalah metode penentuan harga pokok penjualan yang hanya membebankan biaya-biaya penjualan yang bersifat variabel kedalam perhitungan harga pokok penjualan. Menurut biaya dalam hubungannya dengan perubahan volume kegiatan, biaya penjualan yang bersifat tetap pada variabel costing diperlakukan sebagai biaya periodik, artinya dibebankan sepenuhnya sebagai biaya periode akuntansi dimana biaya tersebut terjadi.

b. Activity Based-Costing (ABC)

Sistem Activity Based-Costing (ABC) didesain sebagai sistem informasi biaya yang menyediakan informasi tentang fakta

(informing) dan memberdayakan (empowering) manajemen serta karyawan dalam pengurangan biaya dan perkiraan biaya secara handal. Kekuatan utama dari sistem ABC terletak pada dua fungsi utama yaitu :

1. Informing, yaitu kemampuan sistem ABC dalam menyediakan informasi untuk memantau kinerja personal dalam mewujudkan rencana.

2. Empowering, yaitu kemampuan sistem ABC dalam mengklasifikasi informasi untuk memberdayakan manajemen serta karyawan, terutama dalam pengurangan biaya dan perkiraan biaya secara handal.

Unsur-unsur harga pokok penjualan yaitu terdiri dari:

1. Biaya bahan adalah adalah semua bahan yang membentuk bagian integral dari produk jadi dan dimasukkan secara eksplisit dalam perhitungan harga pokok produk (Usry, 2004). Sedangkan menurut (Norren, 2004) bahan langsung adalah bahan yang menjadi bagian tidak terpisahkan dari produk jadi dan dapat ditelusuri secara fisik dan mudah ke produk tersebut.

2. Biaya tenaga kerja adalah tenaga kerja merupakan usaha fisik atau mental yang dikeluarkan karyawan untuk mengolah produk (Mulyadi, 2003). Biaya tenaga kerja adalah harga yang dibebankan untuk penggunaan tenaga kerja manusia tersebut. Sedangkan (Usry, 2004) Tenaga kerja langsung adalah tenaga kerja yang melakukan konversi bahan baku langsung menjadi produk jadi dan dapat dibebankan secara layak ke produk tertentu.

3. Biaya Overhead (Biaya Tidak Langsung) Biaya overhead (biaya tidak langsung) mencakup semua biaya selain biaya tenaga kerja langsung. Overhead terdiri dari semua biaya yang tidak ditelusuri secara langsung ke output tertentu (Usry, 2004)

World Wide Web (WWW)

World wide web (WWW) atau web adalah suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep *hyperlink* (tautan), yang memudahkan *surfey* (sebutan para pemakai computer yang melakukan browsing atau penelusuran informasi melalui internet). Keistimewaan inilah telah menjadikan web sebagai *service* yang paling cepat pertumbuhannya. Web mengizinkan

pemberian *highlight* (penyorotan atau penggaris bawah) pada kata-kata atau gambar dalam sebuah dokumen untuk menghubungkan atau menunjuk ke media lain seperti dokumen, frase, movie clip, atau file suara. Web dapat menghubungkan dari sembarang tempat dalam sebuah dokumen atau gambar ke sembarang tempat di dokumen lain. Dengan sebuah browser yang memiliki *Graphycal User Interface* (GUI). *Link-link* dapat dihubungkan ketujuannya dengan menggunakan link tersebut dengan mouse dan menekannya (Murya, 2012).

Personal Home Page (PHP)

Personal Home Page merupakan secara umum dikenal sebagai bahasa pemrograman script-script yang membuat dokumen *HTML* secara *one the fly* yang di eksekusi di server web, dokumen *HTML* yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen *HTML* yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor *HTML* (Sidik, 2012). Dikenal juga sebagai bahasa pemrograman server side, dengan menggunakan PHP maka *maintenance* suatu situs web menjadi lebih mudah, proses update data dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang dibuat dengan menggunakan script PHP.

MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau BDMS yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU *General Public License* (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL (Solichin, 2010). Keuntungan menyimpan data di database adalah kemudahannya dalam penyimpanan dan menampilkan data karena dalam bentuk tabel. Untuk melakukan pengolahan terhadap tabel juga dapat menggunakan perintah SQL.

Metodologi

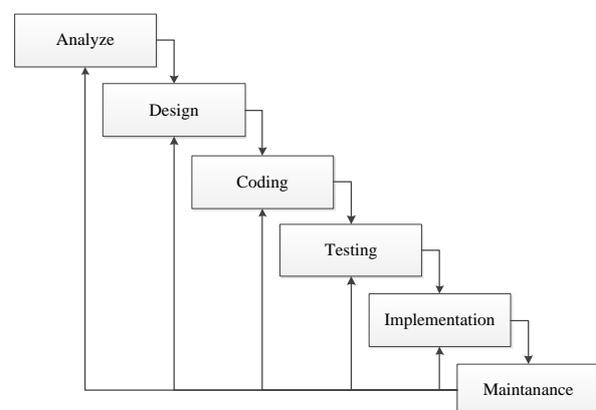
Lokasi penelitian ini dilakukan di Toko Putri Tani Sejahtera yang berlokasi di Pall 11 JL. Lintas Jambi-Palembang. Toko Putri Tani Sejahtera merupakan Toko yang menyediakan atau menjual berbagai macam alat-alat

pertanian. Objek kajian penulis dalam penulisan ini adalah Harga Pokok Penjualan pada Toko Putri Tani Sejahtera Aplikasi berbasis Web. Penelitian dilakukan guna memperoleh data-data untuk di analisa dan diolah sehingga ditemukan permasalahan-permasalahan apa saja yang ada dan diharapkan dari kegiatan penelitian ini dapat dihasilkan suatu jalan keluar dari permasalahan tersebut. Adapun metode yang digunakan menurut penulis dalam pengumpulan data sebagai dasar penulisan laporan ini yaitu wawancara, *observasi* dan studi referensi.

Metode Pengembangan Sistem

Metode penelitian merupakan langkah yang dilakukan oleh peneliti dalam rangka untuk mengumpulkan informasi atau data serta melakukan investigasi pada data yang telah didapatkan tersebut. Metode penelitian yang digunakan penulis adalah metode *waterfall*, metode *waterfall* merupakan salah satu model pengembangan perangkat lunak yang ada di dalam model SDLC (*Sequential Development Life Cycle*).

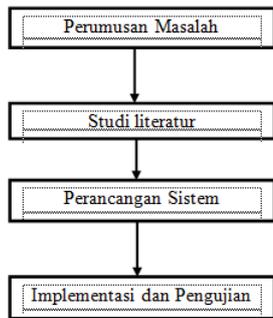
SDLC (*Sequential Development Life Cycle*) adalah salah satu metode pengembangan sistem informasi yang populer pada saat sistem informasi pertama kali di kembangkan (Susanto, 2004). Sedangkan (Sukamto, 2014) dijelaskan bahwa model *waterfall* sering juga disebut model sekuensi linear atau alur hidup klasik. Pengembangan sistem dikerjakan secara terurut mulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahap pendukung.



Gambar 1. Model Waterfall.

Kerangka Kerja

Untuk membantu dalam penyusunan penelitian ini, maka perlu adanya susunan kerangka kerja (*framework*) yang jelas tahapan-tahapannya. Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang akan dibahas. Adapun kerangka kerja penelitian yang digunakan sebagai berikut :



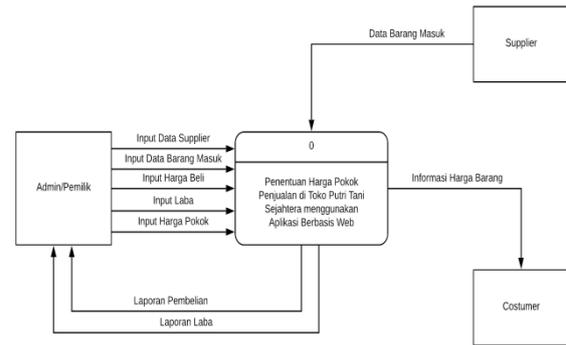
Gambar 2. Kerangka Penelitian

Hasil dan Pembahasan

Context Diagram (CD)

Context diagram merupakan tingkatan paling tinggi dalam *Data Flow Diagram* (DFD) yang menunjukkan gambaran manual yang akan dibuat secara keseluruhan. Oleh karena itu, pada context diagram hanya terdapat satu proses utama yang dapat mewakili seluruh proses pada sistem, dimana proses utama tersebut saling terhubung dengan *external entity* dan aliran data. *External entity* dan aliran data dapat ditentukan dari hasil tahapan analisis sistem.

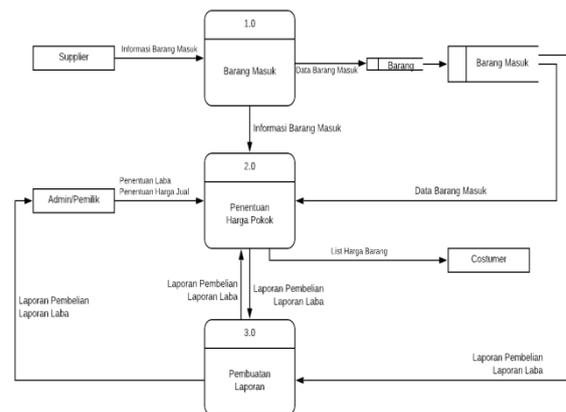
External entity merupakan entitas yang berada dibagian luar manual berupa orang, suatu organisasi, dan sistem lain yang berada di luar sistem. *External entity* dapat memberikan aliran data ke proses utama atau pun menerima aliran data yang dihasilkan oleh proses. Sedangkan, aliran data pada context diagram merupakan data yang mengalir antara proses utama dan *external entity*. Gambaran dari context diagram aplikasi penentuan harga pokok penjualan di Toko Putri Tani Sejahtera menggunakan aplikasi berbasis web dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3. Context Diagram (CD)

Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow diagram (DFD) merupakan diagram yang digunakan untuk menggambarkan proses-proses yang terjadi pada sistem yang akan dikembangkan (Hanif, 2007).



Gambar 4. Data Flow Diagram Level 0

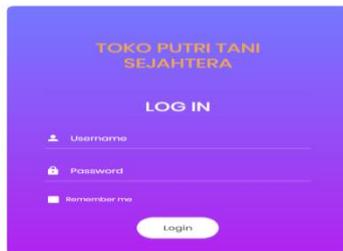
Struktur Basis Data (Data Base)

Basis data adalah kumpulan data yang saling berelasi atau saling berhubungan (Hardiansyah, 2017). Pada sistem informasi penentuan harga pokok di Toko Putri Tani Sejahtera, penulis menggunakan 5 tabel basis data yaitu tabel login, tabel *tb_barang*, tabel *supplier*, tabel *tb_barang_masuk*, dan tabel *laba*. Tabel *login* berfungsi untuk verifikasi pengguna yang telah didaftarkan di sistem penentuan harga pokok di Toko Putri Tani Sejahtera ini. Tabel *tb_barang* berfungsi untuk melihat data barang, tabel *supplier* berfungsi untuk melihat data *supplier*, tabel *tb_barang_masuk* berfungsi untuk melihat pembelian barang, dan tabel *laba* berfungsi untuk menentukan laba dan melihat riwayat penentuan laba. Berikut ini adalah gambar-gambar tabel basis data sistem informasi

penentuan harga pokok di Toko Putri Tani Sejahtera.

Pembahasan

Prosedur penggunaan sistem informasi Penetapan Harga Pokok penjualan di Toko Putri Tani Sejahtera diawali dengan halaman *Login*, *user* yang telah diberikan akses bisa login dengan user name dan password yang telah didaftarkan di sistem informasi yang telah dibuat.



Gambar 5. Halaman Login

Pada sistem ini *user* yang didaftarkan hanya satu dengan hak akses *full* sebagai admin. Dengan hak akses *full* yang diberikan ini user bisa mengakses semua menu yang ada pada sistem ini yaitu :

1. Halaman *Home*

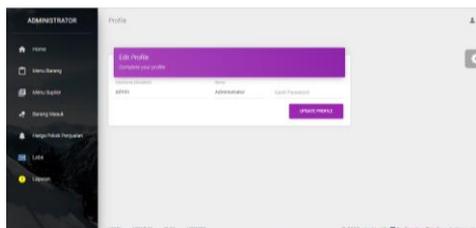
Halaman *Home* pada sistem informasi ini berfungsi sebagai tampilan awal yang menampilkan galeri foto atau bisa juga menampilkan katalog barang yang ada pada Toko Putri Tani Sejahtera.



Gambar 6. Halaman Home

2. Menu *User Profiles*

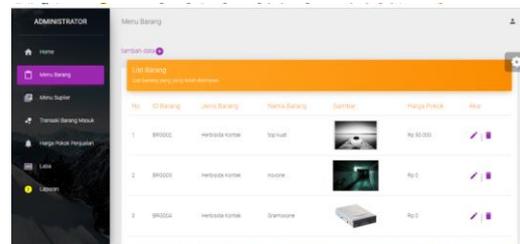
Pada menu ini *user* bisa mengubah nama dan password kapanpun jika diperlukan.



Gambar 7. Halaman User Profiles

3. Menu *Barang*

Dalam menu ini user bisa melihat semua daftar barang yang telah dimasukkan kedalam sistem ini, user pun juga bisa menambahkan item atau barang jenis baru yg telah dibeli kedalam sistem yang telah dibuat.



Gambar 8. Halaman Menu Barang

4. Menu *Supplier*

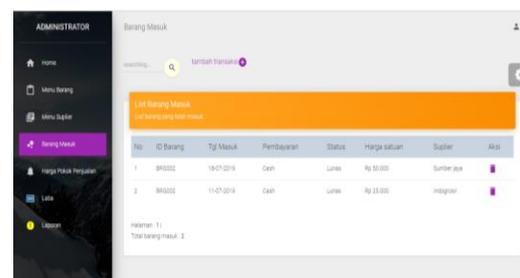
Hampir sama dengan menu barang, menu ini dibuat untuk menambahkan data supplier atau rekanan pemasok barang. Data yang akan dimasukkan adalah nama *supplier*, kontak *supplier*, dan alamat *supplier*.



Gambar 9. Halaman Supplier

5. Menu *Barang Masuk*

Berbeda dengan menu barang sebelumnya, pada bagian ini user diharuskan untuk mengisi detail barang seperti *supplier* barang, tanggal masuk barang, metode pembayaran yang dilakukan, status barang, dan harga beli barang tersebut.



Gambar 10. Halaman Barang Masuk

6. Menu Harga Pokok Penjualan

Menu ini penulis buat untuk melihat detail barang lengkap dengan harga pembelian, persentase laba, laba netto serta harga jual

No	ID Barang	Harga Pokok	Laba	Laba Netto	Harga Jual
1	BR0002	Rp 50.000	20%	Rp 10.000	Rp 60.000
2	BR0003	Rp 0	20%	Rp 0	Rp 0
3	BR0004	Rp 0	20%	Rp 0	Rp 0
4	BR0005	Rp 0	20%	Rp 0	Rp 0

Gambar 11. Halaman Harga Pokok Penjualan

7. Laba

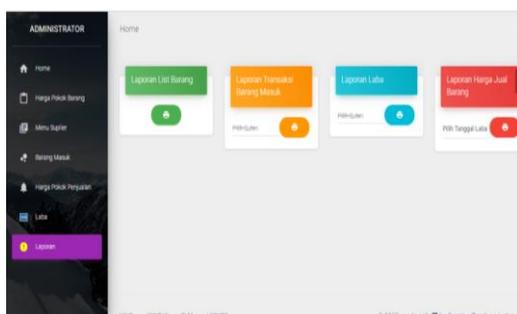
Menu laba memiliki fungsi untuk menentukan laba yang ingin ditetapkan pada setiap barang dilengkapi dengan histori penetapan laba pada tanggal-tanggal sebelumnya

No	ID Laba	Laba	Tanggal Penetapan	Aksi
1	0018	20%	18-juli-2019	
2	0014	20%	08-juli-2019	
3	0013	20%	07-juni-2019	
4	0012	20%	01-juni-2019	

Gambar 12. Halaman Laba

8. Menu Laporan

Dalam menu ini penulis membuat 4 (empat) menu yang dapat dilihat dan dicetak dalam format pdf yaitu : laporan list barang, laporan transaksi barang masuk, laporan laba dan laporan harga jual barang.



Gambar 13. Halaman Laporan

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah penulis laksanakan maka penulis mengambil

beberapa simpulan yaitu sebagai berikut: Dengan adanya sistem penentuan harga pokok penjualan berbasis web ini dapat mengganti sistem yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga data penjualan dan laporan laba penjualan tersimpan lebih aman. Selain itu sistem ini dapat meminimalisir kesalahan dan resiko seperti kesalahan dalam menentukan harga penjualannya. Sistem informasi penentuan harga pokok penjualan ini juga dapat mencetak laporan barang masuk dan laporan laba. Sistem informasi penentuan harga pokok penjualan berbasis web ini dibuat untuk mempermudah proses perhitungan laba dan penentuan harga pokok penjualan produk yang ada pada Toko Putri Tani Sejahtera, karena sistem ini dapat menghasilkan data yang akurat dan efisien dibanding sistem manual sebelumnya.

Daftar Referensi

- Horngren, C, T. 2015. *Akuntansi Biaya*. Edisi 12. Jakarta: Erlangga
- Hartanto, A,D. 2012. *Sistem Basis Data Menggunakan SQL Server*. Yogyakarta: Andi Offset
- Hanif, A,F. 2007. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan Dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi
- Krismaji. 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN
- Mulyadi. 2003a. *Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Mulyadi. 2016b. *Sistem Akuntansi*. Edisi Keempat. Jakarta: Salemba Empat
- Mulyadi. 2012c. *Akuntansi Biaya*. Edisi 5. Yogyakarta: Salemba Empat
- Mulyadi. 2016d. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat
- Murya, Y. 2012. *Pemrograman Android*. Jakarta: Jasakom
- Mursyidi. 2008. *Akuntansi Biaya*. Bandung: Refika Aditama
- Norren, G. 2004. *Akuntansi Manajerial*. Edisi Empat. Jakarta: Salemba Empat

- Prabaningtyas. 2011. Manajemen Keuangan Perusahaan Terhadap Harga Saham Perusahaan Publik Industri Barang. Jakarta: Erlangga
- Solichin, A. 2010. Mysql 5 Dari Pemula Hingga Mahir. Jakarta: Universitas Budi Luhur
- Sidik, B. 2012. Pemograman Web Dengan PHP. Bandung: Informatika
- Soeherman, B. 2008. Designing Information Sistem Concept And Cases With Visio. Jakarta: PT Elex Media
- Sukamto. 2014. Analisa Dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- Susanto, A. 2013a. Sistem Informasi Akuntansi. Bandung: Lingga Jaya
- Susanto, A. 2004b. Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Lingga Jaya
- Sutarbi. 2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi
- Sutrisno, E. 2014. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Kencana
- Usry. 2004. Akuntansi Biaya. Jakarta: Salemba Empat
- William, C. 2009. Akuntansi Biaya. Jakarta: Salemba Empat
- Yuningsih. 2009. Akuntansi Biaya Buku Satu. Jakarta: Salemba empat