

APLIKASI PERSEDIAAN DAN PENCATATAN TRANSAKSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN TUNAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HOBBIES SKATESHOP)

Hariyanto, Kastaman, S.T., MM., Fitri Sukmawati, S.E.,MM.

Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Telkom University Bandung

ini_email.hariyanto@gmail.com, kastaman@telkomuniversity.ac.id, fitri_unibi@yahoo.com

Abstrak

Toko Hobbies Skateshop adalah perusahaan dagang yang belum memiliki sistem yang terintegrasi dengan baik antara penjualan, pembelian, dan persediaan barang. Proses pencatatan masih bersifat manual dengan menggunakan lembar kertas sehingga data yang dihasilkan kurang akurat, efektif dan efisien. Selain itu, Toko Hobbies Skateshop memiliki kelemahan dalam melakukan pelaporan penjualan, pembelian, dan persediaan yang tingkat akurasi masih kurang.

Toko Hobbies Skateshop akan sangat baik sekali jika memiliki sistem informasi yang bagus sehingga manajemen penjualan, pembelian, dan persediaan barang di perusahaan akan lebih baik.

Sistem informasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL serta perancangan sistem informasi yang digunakan *Data Flow Diagram*(DFD) dan ER diagram untuk proses bisnis yang akan dirancang.

Dapat disimpulkan bahwa proyek ini mampu membantu pihak Toko Buku Agus Salim dalam menangani masalah pencatatan pembelian, penjualan, pengelolaan persediaan barang, pembuatan laporan pembelian, penjualan, dan laba/rugi.

Kata Kunci: Toko Hobbies Skateshop, Pembelian, Penjualan, Persediaan, PHP, MySQL

Abstract

Hobbies Skateshop store is a trade company that do not have well-integrated system between sales, purchase, and inventory. The process of recording is still done manually in a piece of paper so that the data becomes less accurate, less effective, and less efficient. In addition, Hobbies Skateshop Store has weakness in the reporting of sales, purchase, and inventory which is not accurate, effective, and efficient. Hobbies Skateshop Store itself does not make income statement report.

Hobbies Skateshop Store will be very good if it has a good information system in order to manage sales, purchase, and inventory with better management.

This Information System will be built in web-based system using PHP and MySQL. In designing the system, it uses DFD and ER diagram to show the business process will be built.

It can be concluded that this project is able to help Agus Salim Bookstore to handle the recording of purchase, sales, and inventory. It can also make the report of purchase, sales, inventory, and income statement.

Keywords : *Hobbies Skateshop Store, Purchase, Sales, Inventory, PHP, MySQL*

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan berkembangnya perekonomian di Indonesia, dibutuhkan pengawasan aktifitas perusahaan. Perkembangan perekonomian yang sangat pesat menyebabkan terjadinya persaingan yang sangat kuat dalam dunia usaha. Begitu juga dengan perusahaan dagang. Sesuai dengan namanya, perusahaan dagang adalah perusahaan yang kegiatannya memperjualbelikan barang dagang. Salah satu sistem terpenting dalam perusahaan dagang adalah sistem informasi akuntansi.

Hobbies Skateshop merupakan perusahaan dagang yang kegiatannya menjual peralatan dan perlengkapan *skateboard*, perusahaan ini beralamat di Jalan S. Tirtayasa No. 16 – Bandung. Dengan siklus bisnis yang meliputi pembelian barang sampai terjualnya tiap unit barang, tentunya Hobbies Skateshop membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung proses bisnis tersebut

sekaligus dapat menghasilkan informasi bisnis yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkaitan.

Selama ini, proses bisnis Hobbies Skateshop belum memiliki sistem yang terintegrasi dengan baik antara penjualan, pembelian, dan persediaan barang. Dalam proses pembelian barang, mereka hanya mencatat pada buku catatan pembelian barang, sehingga kurang memudahkan perusahaan jika ingin melihat data transaksi pembelian dalam periode yang lama dan catatan pembelian barang sering hilang. Dalam proses penjualan barang, mereka hanya mencatat transaksi penjualan pada buku catatan penjualan barang, sehingga untuk laporan penjualannya hanya mengandalkan dari buku catatan penjualan barang tersebut. Disamping itu, seringnya pelanggan membeli barang dengan jumlah yang besar sehingga menyusahakan perhitungan transaksi penjualan. Pada proses persediaan, sering terjadinya barang hilang, dan pencatatan barang masuk atau keluar masih menggunakan kartu persediaan manual sehingga menyulitkan bagian gudang untuk mencatat barang

persediaan. Selain itu, Hobbies Skateshop memiliki kendala dalam melakukan pelaporan penjualan, pembelian, dan persediaan yang akurasiya masih kurang. Toko Hobbies Skateshop sendiri pun tidak membuat laporan laba/rugi.

Toko Hobbies Skateshop akan sangat baik sekali jika memiliki sistem informasi yang bagus sehingga manajemen penjualan, pembelian, dan persediaan barang di perusahaan akan lebih baik.

Dari masalah diatas maka diusulkan untuk pembuatan APLIKASI PERSEDIAAN DAN PENCATATAN TRANSAKSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HOBBIES SKATESHOP), agar dapat membantu perusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah proyek akhir ini dalam membangun sistem informasi akuntansi adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana membuat proses pencatatan penjualan, pembelian, dan persediaan barang yang saling terintegrasi dan terkomputerisasi?
- b. Bagaimana menghasilkan laporan penjualan, pembelian, dan persediaan yang akurat?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, adapun tujuan dari proyek akhir ini adalah ingin membangun sistem informasi akuntansi yang mampu.

- a. Membuat aplikasi pencatatan transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan barang yang saling terintegrasi dan terkomputerisasi.
- b. Menghasilkan laporan penjualan, pembelian, dan persediaan yang akurat.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam Proyek Akhir ini adalah.

- a. Sistem yang akan dibangun hanya menangani proses pembelian dan penjualan yang bersifat tunai, dan tidak menangani retur.
- b. Sistem penjualan yang ada pada Hobbies Skateshop adalah penjualan ditempat.
- c. Sistem pencatatan persediaan barang dagang menggunakan metode perpetual.
- d. Aplikasi ini hanya menangani jurnal umum, buku besar, kartu persediaan, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan persediaan.
- e. Dalam transaksi pembelian dan penjualan barang tidak terdapat potongan.
- f. Aplikasi ini tidak menangani jurnal koreksi.
- g. Aplikasi ini tidak sampai pada tahap implementasi.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Akuntansi

Akuntansi adalah kegiatan jasa. Fungsinya adalah menyediakan informasi kuantitatif tentang unit-unit usaha ekonomi, terutama yang bersifat keuangan, yang diperkirakan berguna dalam pengambilan-pengambilan keputusan ekonomi.

2.2 Jurnal

Jurnal umum adalah buku pencatatan untuk menginput data transaksi keuangan/bisnis yang telah terjadi dalam suatu perusahaan.

2.3 Buku Besar

Buku Besar merupakan tempat yang digunakan untuk mengelompokkan transaksi-transaksi keuangan. Contoh dalam aktiva lancar terdapat perkiraan kas, piutang, persediaan barang dagangan, surat-surat berharga (investasi jangka pendek). Buku besar dapat diidentifikasi pula dengan kumpulan dari berbagai perkiraan yang sejenis/sekelompok. Bentuk buku besar ada dua yaitu bentuk Skonto dan *Staffel*.

2.4 Pembelian

Pembelian adalah jenis-jenis persediaan barang dagang yang dibeli perusahaan untuk dijual kembali kepada para pelanggan dalam suatu kegiatan usaha yang normal.

2.5 Penjualan

Penjualan adalah aliran kas masuk atau aktiva lain yang timbul karena perusahaan menjual barang dagangan. Secara umum penjualan sama artinya dengan pendapatan pada perusahaan jasa. Penjualan barang dagangan terjadi ketika perusahaan melakukan proses penjualan kepada pihak lain. Penjualan dapat dilakukan dengan tunai dan kredit.

2.6 Persediaan

Persediaan barang dagangan atau sering disebut sebagai persediaan terdiri atas barang-barang yang disediakan untuk dijual kepada para konsumen selama periode normal kegiatan perusahaan. Jenis persediaan dalam perusahaan dagang bermacam-macam tergantung pada jenis perusahaan.

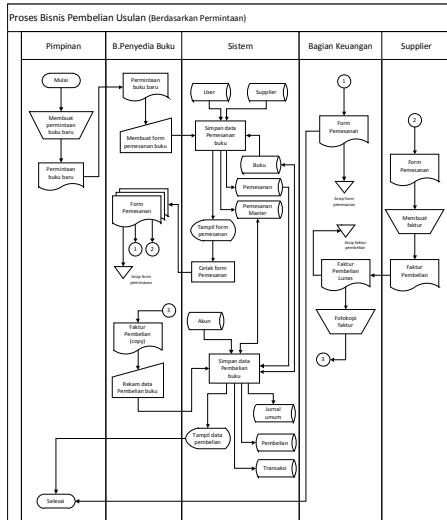
2.7 Metode Biaya Rata-rata

Metode biaya rata-rata dihasilkan dari perhitungan biaya rata-rata per unit yang baru setelah setiap pembelian. Kemudian persediaan akhir dan harga pokok penjualan didasarkan pada biaya rata-rata per unit yang sama.

2.8 Beban

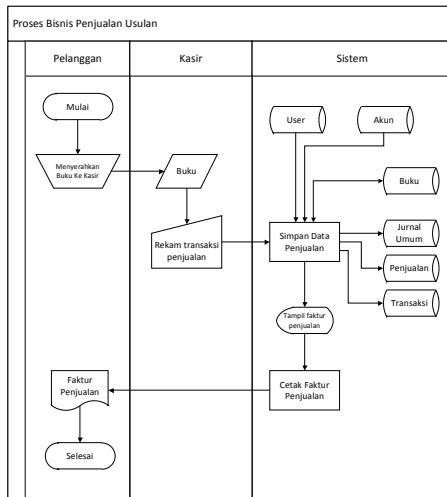
Beban atau biaya adalah aliran keluar kekayaan atau aktiva yang melekat pada produk atau jasa yang diserahkan perusahaan kepada konsumen dalam rangka memperoleh pendapatan.

3.5 Proses Bisnis Usulan Pembelian (permintaan)



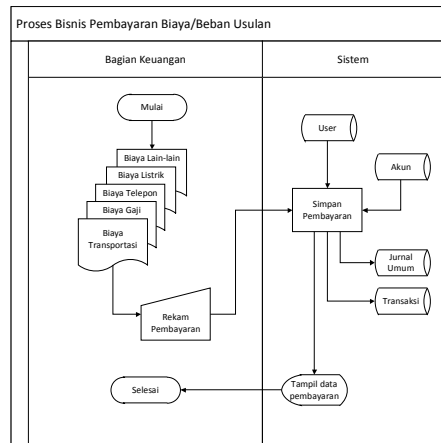
Gambar 5
Proses Bisnis Usulan Pembelian Permintaan

3.6 Proses Bisnis Usulan Penjualan



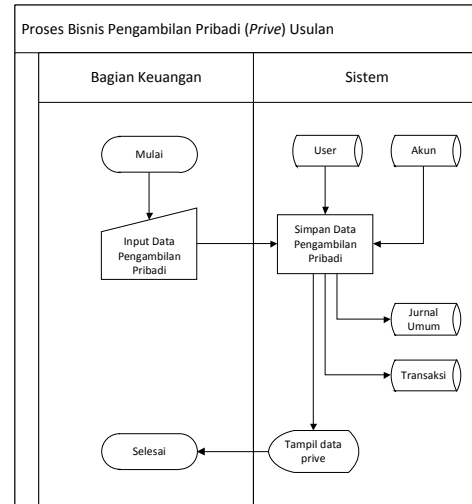
Gambar 6
Proses Bisnis Usulan Penjualan

3.7 Proses Bisnis Usulan Pembayaran Beban



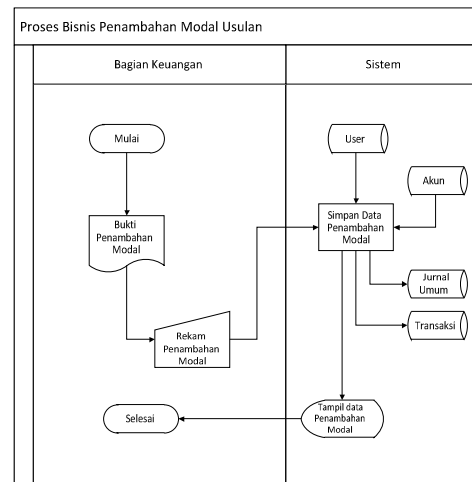
Gambar 7
Proses Bisnis Usulan Pembayaran Beban

3.8 Proses Bisnis Usulan Pengambilan Prive



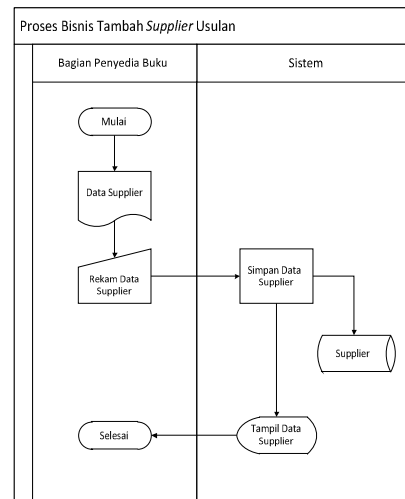
Gambar 8
Proses Bisnis Usulan Pengambilan Prive

3.9 Proses Bisnis Usulan Penambahan Modal



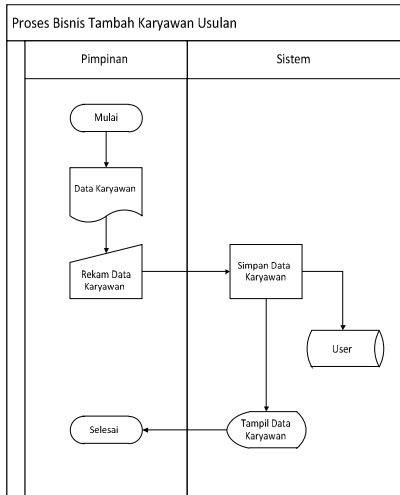
Gambar 9
Proses Bisnis Usulan Penambahan Modal

3.10 Proses Bisnis Usulan Tambah Supplier



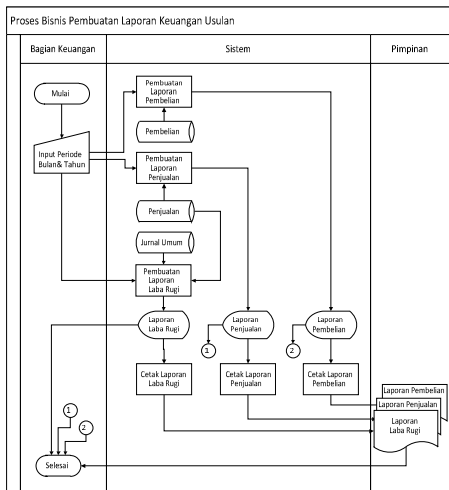
Gambar 10
Proses Bisnis Usulan Tambah Supplier

3.11 Proses Bisnis Usulan Tambah Karyawan



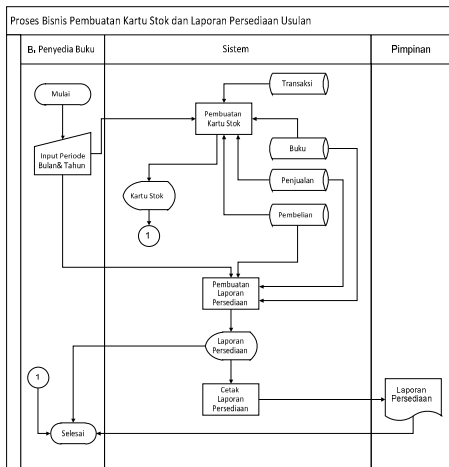
Gambar 11
Proses Bisnis Usulan Tambah Karyawan

3.12 Proses Bisnis Usulan Pembuatan Laporan Keuangan



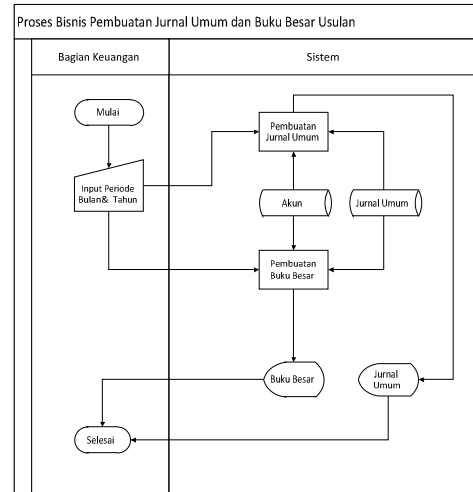
Gambar 12
Proses Bisnis Usulan Pembuatan Laporan Keuangan

3.13 Proses Bisnis Usulan Pembuatan Kartu Stok dan Laporan Persediaan



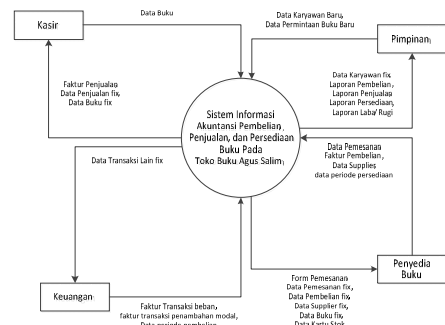
Gambar 13
Proses Bisnis Usulan Pembuatan Kartu Stok dan Laporan Persediaan

3.14 Proses Bisnis Usulan Pembuatan Jurnal Umum dan Buku Besar



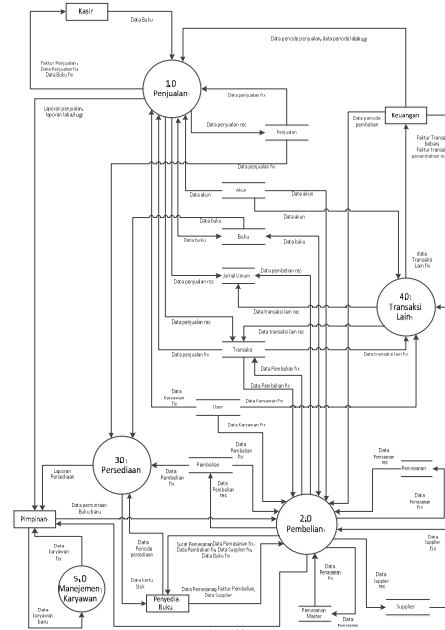
Gambar 14
Proses Bisnis Usulan Pembuatan Jurnal Umum dan Buku Besar

3.15 Diagram Konteks



Gambar 15
Diagram Konteks

3.16 Diagram Level 1



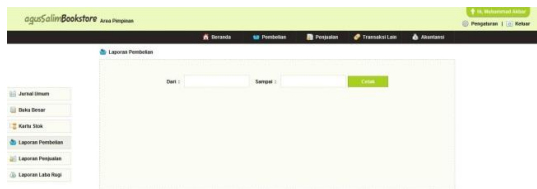
Gambar 16
DFD Level 1

4.9 Implementasi Kartu Stok



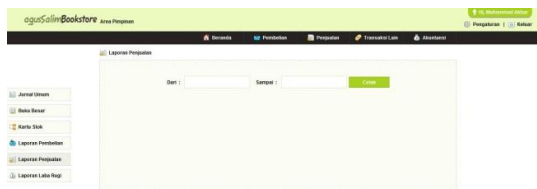
Gambar 31
Implementasi Kartu Stok

4.10 Implementasi Laporan Pembelian



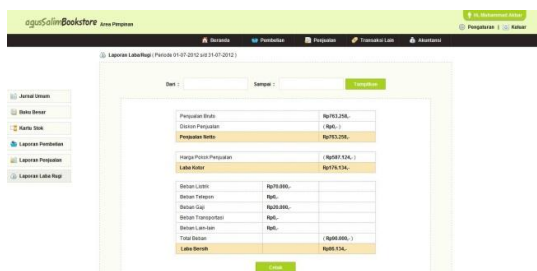
Gambar 32
Implementasi Laporan Pembelian

4.11 Implementasi Laporan Penjualan



Gambar 33
Implementasi Laporan Penjualan

4.12 Implementasi Laporan Laba Rugi



Gambar 34
Implementasi Laporan Laba Rugi

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat disampaikan berdasarkan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan Buku Pada Toko Buku Agus Salim adalah sebagai berikut.

a. Sistem Informasi Akuntansi yang telah dibuat ini merupakan sebuah media yang mempermudah bagian penyedia buku, kasir, dan bagian keuangan dalam menghasilkan laporan pembelian, penjualan, persediaan, laba/rugi, dan laporan barang hilang serta proses penjumlahan dan penggolongan ke dalam buku besar secara terintegrasi tanpa ada batas ruang dan waktu.

b. Sistem Informasi Akuntansi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan telah sesuai dengan prosedur yang sedang berjalan pada Toko Buku Agus Salim.

5.2 Saran

Saran yang diberikan berdasarkan kesimpulan di atas maka diharapkan dapat mengembangkan sistem informasi ini agar menghasilkan penambahan fitur penjualan dan pembelian secara kredit, fitur retur penjualan dan pembelian, maupun faktor-faktor pendukung yang lainnya guna lebih meningkatkan Sistem Informasi Akuntansi pada Toko Buku Agus Salim.

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bertha, & Husni. (2007). Dasar Pemrograman web. Yogyakarta: Andi.
- [2] Diana, A., & Setiawati, L. (2011). Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Andi.
- [3] Fathansyah. (2012). Basis Data. Bandung: Informatika Bandung.
- [4] Hendraputra, A., Pratondo, A., Wijaya, D. R., Darwiyanto, E., Nugroho, E. P., & Kusuma, G. P. (2009). Jaminan Mutu Sistem Informasi. Bandung: Politeknik Telkom.
- [5] Hermawan, S., & Masyhad. (2006). Akuntansi untuk Perusahaan Jasa dan Dagang. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [6] Hery. (2011). Pengantar Akuntansi: Soal Latihan Dan Penyelesaiannya. Jakarta: PT Indeks.
- [7] Hongren, C. T., & Harrison Jr, W. T. (2007). Akuntansi Jilid 1 Edisi 7. Erlangga.
- [8] Kadir, A. (2009). Mastering Ajax dan PHP. Yogyakarta: Andi.
- [9] Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP. Yogyakarta: Andi.
- [10] Peranginangin, K. (2006). Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- [11] Priatna, R. B., Abdilah, J., & Suryana. (2010). Akuntansi Keuangan I. Bandung: Ghalia Indonesia.
- [12] Puspitawati, L., & Anggadini, S. D. (2011). Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [13] Riyanto. (2010). Membuat Sendiri Sistem Informasi Penjualan Dengan PHP Dan MySQL. Yogyakarta: Gava Media
- [14] Supramono, & Damayanti, T. W. (2007). Perpajakan Indonesia, Mekanisme dan Perhitungan. Yogyakarta: Andi.
- [15] Utomo, D., Setiawanta, Y., & Yulianto, A. (2011). Perpajakan Aplikasi dan Terapan. Yogyakarta: Andi.
- [16] Waluyo. (2010). Akuntansi Pajak, Edisi 3. Jakarta: Salemba Empat.

