

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN DENGAN AKAD MURABAHAH PADA PT HERBAL PENAWAR ALWAHIDA INDONESIA STOKIS PERMATA CIMAH

Sukma Fitria Putri¹⁾; Yaras Recha Dewi²⁾

^{1),2)}Komputerisasi Akuntansi, Politeknik TEDC Bandung

E-mail: sukma.fitriaputri@poltektedc.ac.id¹⁾; yarasrechadewi@gmail.com²⁾

Abstrak

Penelitian ini berjudul "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan dengan Akad Murabahah pada PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stokis Permata Cimahi" yang bertujuan untuk menganalisis, merancang, dan mengimplementasi sistem informasi pembelian dan penjualan dengan akad murabahah pada PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stokis Permata Cimahi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian rekayasa dengan instrumen penelitian meliputi kegiatan observasi, wawancara, dan kepustakaan. Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan dengan Akad Murabahah ini dilakukan dengan menggunakan *software* yang dapat mempermudah dalam memasukkan data, dalam hal ini penulis menggunakan *Microsoft Visual Basic.NET 2013* dan *MySQL* sebagai *database* nya. Sistem informasi pembelian dan penjualan yang dihasilkan dapat memberikan solusi terhadap masalah yang ada pada sistem yang digunakan oleh PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stokis Permata Cimahi. Hak akses dapat dikendalikan dengan fasilitas login yang dapat menampilkan menu utama sesuai dengan kewenangan jabatan yang dimiliki pengguna. Untuk pengolahan data pembelian dan penjualan, pengguna cukup memasukkan data ke dalam sistem informasi kemudian pengolahan data dilakukan oleh sistem sampai dengan pembuatan laporan. Laporan dapat disajikan.

Kata kunci: sistem informasi pembelian dan penjualan, akad murabahah, *microsoft visual basic.net*, *MySQL*.

Abstract

This research is "Design and Implementation of Purchases and Sales Information System with Aqd Murabaha At PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stockist Permata Cimahi" which has urposed to analyze, design, and implementation of Purchases and Sales Information System At PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stockist Permata Cimahi. The research method which is used in this research is engineering research, including, observation, interview, and library research. Design of information system of purchase and Sales with Aqd Murabaha is done using software that can ease in entering data, in this case the author is using Microsoft Visual Basic.NET 2013 and MySQL as its database. From the resulting system so as to provide solutions to problems on a system previously used by the cimahi gems branch stockist. Purchases and Sales Information System could solve the problem of system PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stockist Permata Cimahi. The access could be controlled by login facilities, it shows main menu which is appropriate with authority of user position. In data process, the user only pu in the data of information system and system would be processed it until being a report.

Keywords: information system purchases and sales, aqd murabaha, *microsoft visual basic.net*, *MySQL*

I. PENDAHULUAN

Di dalam dunia bisnis yang semakin berkembang pesat, informasi merupakan salah satu sumber pengetahuan yang diperlukan dalam mengelola sebuah bisnis. Informasi bisa di dapatkan melalui telepon, internet, komputer dan yang lainnya. Dengan sebuah informasi, perusahaan atau entitas bisa mengelola informasi menjadi sebuah data. Dengan adanya dukungan teknologi di bidang sistem informasi sangat berpengaruh terhadap suatu badan usaha agar dapat meningkatkan keefektifan, produktifitas dan efisiensi sebagai penerapan strategi bagi semua organisasi. Salah satu cara yang dipakai dalam mengelola data yaitu dengan menerapkan sistem informasi berbasis komputer.

Dengan menggunakan komputer sistem informasi dapat tersimpan dengan baik dan juga dapat terhindar dari kelalaian seperti kesalahan saat menginput, pengulangan input data dan laporan yang tidak tepat waktu. Dengan sistem informasi berbasis komputer yang dirancang khusus dengan suatu program dapat membantu dan mendukung proses pengolahan data suatu badan usaha.

Salah satu pemanfaatan sistem informasi yang dibutuhkan adalah sistem informasi pembelian dan penjualan. Sistem penjualan dan pembelian pada sebuah perusahaan memiliki siklus pengelolaan berdasarkan kebijakan yang diterapkan, di dalam siklus tersebut terdapat sebuah transaksi yang terus berulang. Pengelolaan transaksi jual-beli pada perusahaan

dagang dewasa ini sudah banyak yang menggunakan transaksi berbasis syariah.

Oleh sebab itu, akuntansi syariah diperlukan untuk mendukung kegiatan yang harus dilakukan sesuai syariah. Tak terkecuali Agen stokis atau Pusat Stokis Daerah di PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia atau di singkat PT HPAI. PT HPAI merupakan suatu usaha yang menggunakan basis Multi Level Marketing Syariah (MLM Syariah) yaitu perusahaan Halah Network di Indonesia yang mengeluarkan produk-produk herbal halal dan berkualitas.

Stokis permata cimahi adalah salah satu mitra usaha PT HPAI yang menjual langsung produk-produk PT HPAI. Dalam aktivitas sehari-harinya masih menggunakan nota rersep. Dimana Stokis terbilang masih menggunakan sistem manual. Namun penulis akan membuat sistem aplikasi yang dibutuhkan oleh Stokis. Latar belakang Stokis ingin membuat aplikasi yang dibutuhkan sehingga dapat digunakan untuk melakukan aktivitas transaksi sehari-hari, tanpa perlu browser, tidak perlu koneksi internet, dan dapat memproses semua tahapan lebih cepat. Penggunaan aplikasi ini digunakan agar dapat lebih mengetahui bagaimana perkembangan kemajuan usaha Stokis sendiri setiap saat. Adapun aplikasi untuk menunjang pengembangan sistem di atas yaitu dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic.NET 2013* dan *database MySQL*.

II. LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem

Sistem mempunyai beberapa pengertian, tergantung dari sudut pandang mana kata tersebut didefinisikan.

Dalam buku *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL server*, yaitu: "Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan" (Kusrini, 2007:5).

Sedangkan dalam buku *Sistem Akuntansi* pengertian sistem adalah "sekelompok unsur yang erat hubungan satu dengan lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu" (Mulyadi, 2001:2).

Dalam buku *Analisis & Perancangan Sistem Informasi* pengertian sistem adalah "suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, dan saling bergantung sama lain" (Hanif Al Fatta, 2007:3).

Dalam buku *Sistem Informasi Akuntansi* pengertian sistem adalah "kumpulan atau group dari sub sistem atau bagian atau komponen apapun baik fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerjasama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu" (Azhar Susanto, 2008:22).

Berdasarkan pengertian-pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah suatu unsur yang berkaitan satu sama lain, tidak dapat dipisahkan yang memiliki tujuan yang sama untuk membuat suatu ikatan.

Akuntansi

Definisi yang dimuat dalam *Accounting Principles Board (APB)* yang berada dalam buku *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL server* menyatakan bahwa:

"Akuntansi adalah seni pencatatan, penggolongan dan peringkasan transaksi dan kejadian yang bersifat keuangan dengan cara yang berdaya guna dan dalam bentuk satuan uang, dan penginterpretasian hasil proses tersebut" (Kusrini, 2007:16).

Pengertian Akuntansi dalam buku (*Accounting Principle*) Pengantar Akuntansi, yaitu: "Akuntansi (Accounting) adalah suatu sistem informasi yang mengidentifikasi, mencatat, dan mengomunikasikan peristiwa-peristiwa ekonomi dari suatu organisasi kepada para pengguna yang berkepentingan" (Jerry, 2007:4-5).

Pengertian Akuntansi dalam buku *Sistem Informasi Akuntansi*, yaitu:

"Akuntansi adalah sebagai sistem informasi yang menghasilkan informasi atau laporan untuk berbagai kepentingan baik individu maupun kelompok tentang aktivitas atau operasi atau peristiwa ekonomi atau keuangan suatu organisasi" (Azhar Susanto:2008:64-65).

Dari berbagai pengertian Akuntansi di atas Penulis menarik kesimpulan bahwa akuntansi adalah suatu disiplin ilmu yang memiliki siklus secara terarah untuk menghasilkan informasi dari berbagai aktivitas bisnis untuk individu yang memerlukan.

Sistem Akuntansi

Pengertian Sistem Akuntansi dalam buku *Sistem Akuntansi* adalah sebagai berikut:

"Sistem Akuntansi adalah organisasi formulir, catatan dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan" (Mulyadi, 2001:3).

Pengertian lain dari Sistem Akuntansi menurut Howard F. Settler dapat didefinisikan sebagai berikut:

"Sistem akuntansi adalah formulir-formulir, catatan-catatan, prosedur-prosedur, dan alat-alat yang digunakan untuk mengolah data mengenai usaha suatu kegiatan ekonomis dengan tujuan untuk menghasilkan umpan balik dalam bentuk laporan-laporan yang diperlukan oleh manajemen untuk mengawasi usahanya, dan bagi pihak-pihak lain yang berkepentingan seperti pemegang saham, kreditor, dan lembaga-lembaga pemerintah untuk menilai hasil operasi."

Dari definisi sistem akuntansi tersebut, unsur sistem akuntansi pokok adalah: formulir, catatan yang terdiri dari jurnal, buku besar dan buku pembantu serta laporan-laporan."

Adapun menurut Zaki Baridwan (1990 : 3) mendefinisikan sistem akuntansi adalah: "Suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengolah, menganalisa, dan mengkomunikasikan informasi finansial dan pembuat keputusan yang relevan kepada pihak ekstern dan intern perusahaan."

Analisa Dan Perancangan Sistem

Dalam buku Analisis & Perancangan Sistem Informasi pengertian analisis adalah : "Analisis sistem mempelajari masalah dan kebutuhan dari organisasi untuk menentukan bagaimana orang, data, proses, komunikasi, dan teknologi informasi dapat meningkatkan pencapaian bisnis" (Hanif Al Fatta,2007:17).

Dalam buku Analisis & Perancangan Sistem Informasi pengertian analisis sistem adalah "bagaimana memahami dan menspesifikasi dengan detail apa yang harus dilakukan oleh sistem" (Hanif Al Fatta,2007:24).

Dalam buku Analisis & Perancangan Sistem Informasi pengertian analisis adalah: "Teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka" (Hanif Al Fatta,2007:44).

"Analisis sistem didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan."

Implementasi Sistem

Pengertian implementasi dalam buku Sistem Akuntansi adalah : "Implementasi adalah pendidikan dan pelatihan pemakai informasi, pelatihan dan koordinasi teknisi yang akan menjalankan sistem, pengujian sistem yang baru, dan perubahan yang dilakukan untuk membuat sistem informasi yang telah dirancangan menjadi dapat dilaksanakan secara operasional" (Mulyadi,2001:53).

Dalam buku Analisis & Perancangan Sistem Informasi Pengertian Implementasi adalah "tahap di mana sistem informasi telah digunakan oleh pengguna" (Hanif Al Fatta,2007:167-177).

Microsoft Visual Basic 6.0

Setelah seluruh tahap pembuatan basis data dan objek-objek yang lain selesai maka tahap selanjutnya adalah pengkodean program di mana kita akan membuat interface sesuai hasil rancangan input dan output. Dalam buku Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi

Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server menjelaskan tentang pengertian Visual Basic yaitu : "Visual Basic adalah salah satu bahasa pemrograman komputer, juga merupakan salah satu development tool, yaitu alat bantu untuk membuat berbagai macam program komputer, khususnya yang menggunakan sistem operasi Windows, juga merupakan salah satu bahasa pemrograman komputer yang mendukung pemrograman berorientasi objek (Object Oriented Programming, OOP)" (Kusrini, 2007:171).

Data Base My SQL

My SQL merupakan database yang mendukung RDBMS (Relational Database Manajement Sistem). Sebagai database yang mendukung RDBMS, database ini terbukti telah banyak digunakan dalam berbagai kebutuhan pendokumentasian data. MySQL merupakan database server yang juga dapat berjalan sebagai Client. Dengan kemampuan tersebut, database ini mampu berjalan pada sistem jaringan, baik lokal mau pun WAN (internet). Saat ini database MySQL banyak digunakan untuk membuat aplikasi-aplikasi berbasis online seperti web.

Cristal Report

Dalam buku Pemograman Tingkat Lanjut dengan Visual Basic 6.0 dan Crystal Report pengertian Crystal Report sebagai berikut : " Crystal Report merupakan program khusus untuk membuat laporan yang terpisah dengan program Microsoft Visual basic 6.0, tetapi keduanya dapat dihubungkan" (Andi, 2005:159).

Crystal Report dirancang untuk membuat laporan yang dapat digunakan dengan bahasa pemrograman berbasis Windows, seperti Borland Delphi, Visual Basic, Visual C/C++, dan Visual Interdev.

Menurut Hadi, (2003) ada beberapa kelebihan dari Crystal Report ini adalah :

- a. Dari segi pembuatan laporan, tidak terlalu rumit yang memungkinkan para programmer pemula sekalipun dapat membuat laporan yang sederhana tanpa melibatkan banyak kode pemrograman.
- b. Integrasi dengan bahasa-bahasa pemrograman lain yang memungkinkan dapat digunakan oleh banyak programmer dengan masing-masing keahlian. Fasilitas impor hasil laporan yang mendukung format-format populer seperti Microsoft Word, Excel, Access, Adobe Acrobat Reader, HTML dan sebagainya.

III. METODE PENELITIAN

Metode pengumpulan data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Dalam melakukan penelitian ini penulis melakukan di Stokis Permata Cimahi dengan teknik pengumpulan data antara lain :

1. Riset Kepustakaan (*Library Research*).
Riset kepustakaan ini dilakukan dengan mempelajari bahan-bahan atau materi-materi yang dapat dijadikan referensi dalam hal perancangan aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan dagang, Pengembangan sistem informasi, pemograman Visual Basic Net. Bahan dari jurnal yang berkaitan dengan perancangan aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan.
2. Riset lapangan (*Field Research*)
Riset Lapangan ini dilakukan di agen stok yaitu, sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan bisnis halal network di Indonesia produk herbal. Riset lapangan ini dilakukan dengan cara ;
 - a. Wawancara
Yaitu dengan melakukan tanya jawab langsung. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh datadangambaran objektif mengenai kegiatan perusahaan.
 - b. Observasi (*observation*)
Merupakan teknik pengumpulan data secara langsung pada objek penelitian sehingga penulis dapat mengetahui masalah yang ada sebenarnya dan menganalisis.

sebuah sistem yang mana berorientasi pada alur data yang bergerak pada sebuah sistem nantinya dalam pembuatan Sistem Informasi.

Implementasi Sistem

Implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya. Bahasa pemograman yang digunakan dalam implementasi sistem pembelian dan penjualan menggunakan *akad murabahah* di Stokis Permata Cimahi adalah *Microsoft Visual Basic.NET 2013* dengan basis data yang digunakan adalah *MySql*. Tahap implementasi sistem meliputi implementasi perangkat keras (*hardware*), implementasi perangkat lunak (*software*), implementasi *database*, implementasi antarmuka, dan hasil pengujian sistem sebagai tahap akhir dari proses implementasi. Berikut adalah tampilan dari implementasi antarmuka adalah sebagai berikut :

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem Berjalan

Sistem yang sedang berjalan ini dibutuhkan untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan saat ini, sehingga dari hasil analisis sistem berjalan ini dapat ditentukan solusi yang tepat sesuai kebutuhan pada sistem yang akan dirancang.

Stokis permata cimahi adalah salah satu mitra usaha PT HPAI yang menjual langsung produk-produk PT HPAI. Dalam aktivitas sehari-harinya masih menggunakan nota rersep. Dimana Stokis terbilang masih menggunakan sistem manual. Namun penulis akan membuat sistem aplikasi yang dibutuhkan oleh Stokis sehingga dapat digunakan untuk melakukan aktivitas transaksi sehari-hari, tanpa perlu browser, tidak perlu koneksi internet, dan dapat memproses semua tahapan lebih cepat.

Perancangan Sistem Informasi

Perancangan dan implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan mneggunakan *Microsoft Visual Basic.NET 2013* dan *MySQL* sebagai basis data, dan menggunakan metode terstruktur seperti Diagram Konteks, Nomrlisasi, *Entity Relationship Diagram* (ERD), Desain Perangkat Lunak, Perancangan Tabel, Perancangan Antar Muka Pengguna.

Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu cara atau metode untuk membuat rancangan



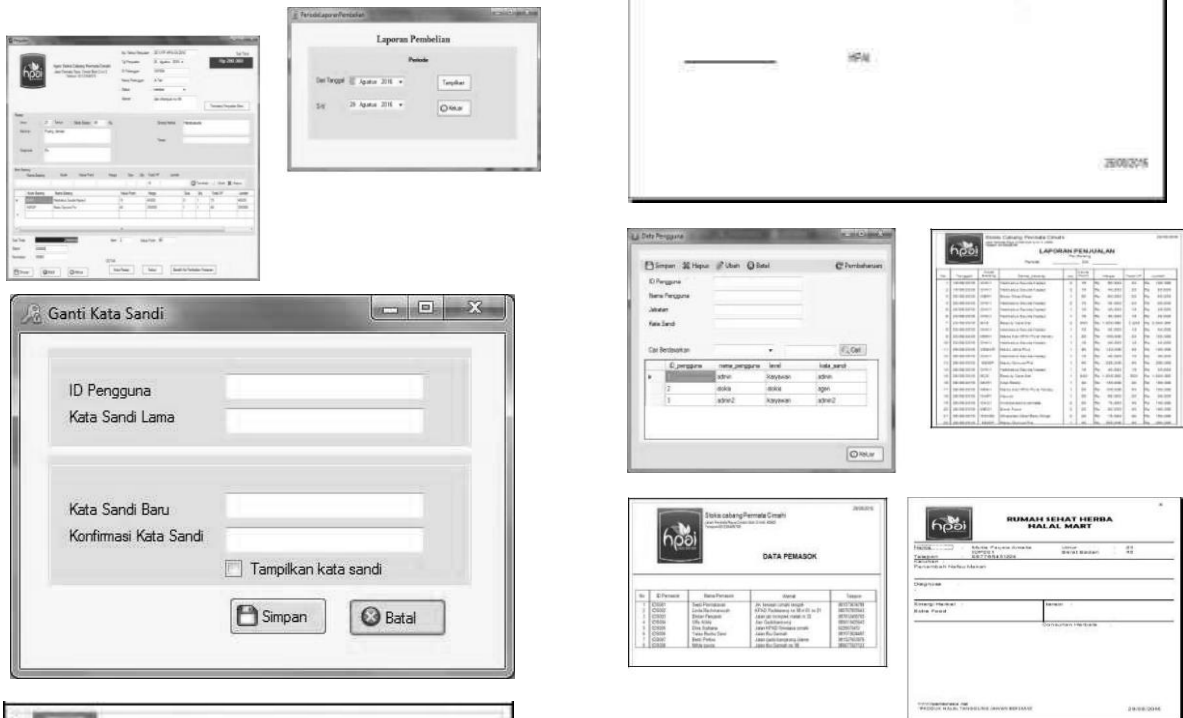
Gambar 1. Menu utama



Gambar 2. Data pemasok



Gambar 3. Data pelanggan



Gambar 4. Transaksi Pembelian

Pengujian

Pengujian program terlebih dahulu untuk mengetahui kelayakan dari program tersebut. Untuk mengetahui kelayakan dari program tersebut, maka dilakukan pengujian terhadap semua fungsi. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*.

Berdasarkan kasus dan hasil pengujian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa semua proses pada Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan dengan Akad Murabahah pada Stokis Permata Cimahi PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia dapat berfungsi dengan baik, sehingga output

yang dihasilkan sesuai dengan input yang telah diproses.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan dengan Akad Murabahah pada PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stokis Permata Cimahi ini diperlukan sebuah analisis sistem, perancangan, kemampuan dalam mengimplementasikan hasil rancangan sistem dengan mengaplikasikan bahasa pemrograman dan pembangunan sistem *database*, serta melakukan pengujian terhadap implementasi sistem tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat diuraikan sebagai berikut :

- 1) Analisis sistem informasi yang Penulis temukan pada PT Herbal Penawar Alwahida Indonesia Stokis Permata Cimahi dalam aktivitas sehari-harinya masih menggunakan nota resep. Dimana stokis masih terbelang masih menggunakan sistem manual.
- 2) Perancangan sistem informasi yang dibuat oleh penuli meliputi perancangan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Dilanjutkan dengan perancangan *database* dalambentuk normalisasi, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Serta perancangan *user interface*.
- 3) Implementasi sistem informasi yang dibuat Peniulis menghasilkan sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic.NET 2013* sebagai bahasa pemrograman, dan *MySQL* sebagai *database*. Permasalahan mengenai kesulitan pengguna dalam mengolah data dapat diselesaikan dengan sistem informasi yang hanya meminta pengguna untuk memasukkan data saja sehingga proses perhitungan dan pembuatan laporan dilakukan oleh sistem. Permasalah mengenai kesulitan dalam mendapatkan laporan pembelian dan penjualan dapat diselesaikan dengan pembuatan laporan yang secara otomatis oleh sistem setelah data dimasukan sehingga pihak yang berkepentingan bisa mendapatkan laporan.

Saran

Berdasarkan perancangan dan implementasi sistem, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan. Namun aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam kegiatan pembelian dan penjualan akan terus bertambah.

Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya pada Stokis Permata Cimahi

PT Herbal Penawar Alwhida Indonesia, yaitu diantaranya:

- 1) Dalam penggunaan sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan selalu melakukan pengecekan atau back up data (ke dalam CD) sehingga apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan seperti *hardisk* rusak maka data yang dibutuhkan masih tetap ada.
- 2) Pada pengembangan sistem selanjutnya, dapat ditambahkan fungsi sistem untuk mengatur sistem pembelian dan penjualan yang lebih rinci atau detail seperti sistem data pesanan dari pelanggan atau retur.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Kadir.(2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI
- Andri Kristanto. (2008).*Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: GAVA
- Budi Raharjo.(2015). *Belajar Otodidak MySQL*. Bandung: Informatika.
- Bunafit Nurgoho.(2011). *Membuat Sistem Informasi*. Yogyakarta: GAVA MEDIA
- Dasartha V. Rama. (2008). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Krismiaji, M.Sc.,Ak.CA. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Elizabeth Lucky Maretha Bowo Harcahyo, Linda Kusumaningrum, Linggar Yekti Nung Raheni. (2008). *Akuntansi dasar 1 ringkasan teori dan soal*. Semarang: Grasindo.
- Exposure Draft PSAK 102
- Fathansya (2013). *Basis data*. Bandung: Informatika.
- Fatwa Dewan Syariah Nasional No : 75/DSN MUI/VII/2009 MEDIA
- Hanif Al Fatta. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- I Gusti Ngurah Suryantara. (2014). *Merancang Aplikasi dengan VB.NET 2013*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo,
- Ikit, S.E.,M.E.I. (2015). *Akuntansi Menghimpun Dana Bank Syariah*. Yogyakarta: Deepbulish.
- James A. Hall. (2007). *Sistem Informasi Akuntansi 1*. Salemba Empat
- Janner Simarmata. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Andi Offse Jeperson Hutahaeen.
- (2014). *Konsep sistem informasi*. Yogyakarta: Deepbulish
- Jogiyanto Hartono. (2014). *Analisis dan desain*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jubilee Enterprise. (2015). *Dasar-dasar Visual Basic 2013*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Junindar. (2008). *Penduan Lengkap Menjadi Perogrammer*.Jakarta: PT Transmedia
- Kusrini, M.Kom. (2007). *Strategi Perancangan Dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Lilis Puspitawati & Sri Dewi Anggadini. (2011). *Sistem informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Priyanto Hidayatullah. (2014). *Visual Basic.NET Membuat Aplikasi Database dan Pemograman kreatif*. Yogyakarta: Informatika
- Samiaji Sarosa. (2009). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana.
- Sri Nurhayati dan Wasilah. (2014). *Akuntansi Syariah Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat
- Suwardjono. (2010). *AKUNTANSI PENGANTAR*. Yogyakarta: BPFE
- Teguh Wahyono. (2009). *Practice Guide PHP on Windows*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo
- V. Wiratna Sujarweni. (2015). *Sistem akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka baru press.
- Wahana Komputer. (2008). *Pembuatan Aplikasi Profesional dengan Visual Basic.NET*. Jakarta: Salemba Infotek.