

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Sehubungan dengan perkembangan teknologi dan informasi pada era globalisasi ini, semakin banyak perusahaan yang berkembang. Suatu perusahaan yang baru berdiri maupun yang berkembang harus mampu bersaing di dalam dunia bisnis yang penuh dengan kompetisi. Setiap perusahaan memiliki strategi yang berbeda dengan perusahaan lainnya dalam mencapai sasaran yang ditargetkan.

Dalam sebuah instansi, perusahaan yang belum menggunakan sistem informasi, biasanya pembuatan laporan sering tidak tepat waktu dan penyajian laporan sering mengalami kesulitan dan kesalahan dalam penulisan serta kebutuhan informasi bagi pihak manajemen pada saat tertentu tidak dapat terpenuhi karena data disimpan dimana saja, maka mengalami keterlambatan yang otomatis merugikan perusahaan.

Oleh karena itu, perusahaan banyak menggunakan komputer sebagai sarana penunjang kantor, diantaranya dalam sistem informasi akuntansi keluar masuk barang yang selama ini berupa arsip-arsip yang banyak sekali sehingga apabila mencarinya membutuhkan waktu yang lama.

Dalam rangka mencapai tujuan perusahaan masing-masing perusahaan dituntut untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi untuk menunjang proses pengambilan keputusan yang tepat.

Berdasarkan hal tersebut, penulis mengangkat judul : “*Sistem Informasi Keluar Masuk Barang Dengan Metode FIFO Berbasis Akuntansi Pada CV. Cs Service Elektronik*”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang ada pada CV. Cs Service Elektronik yaitu sebagai berikut :

1. Tidak ada program khusus untuk membantu dalam menghasilkan informasi atau laporan akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik.
2. Informasi tentang laporan akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik lambat sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam penyampaiannya ke pimpinan untuk mengambil keputusan yang berkaitan dengan masalah keuangan.
3. Pembuatan laporan kurang akurat sehingga data berupa arsip-arsip dan data transaksi berupa lembaran-lembaran kertas yang ditulis tangan tidak dapat dipertahankan dalam jangka waktu yang lama.
4. Pelayanan terhadap konsumen sering memakan waktu yang lama karena pesanan harus dicek terlebih dahulu.
5. Keamanan data dan informasi pembelian produk tidak dapat dilakukan dengan baik, karena masih disimpan dalam media kertas yang mudah hancur atau rusak.

I.2.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pengolahan akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik dapat dilakukan dengan menggunakan perangkat komputer secara efektif dan efisien ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik sesuai prosedur dan ketentuan yang ada ?
3. Bagaimana menerapkan sebuah sistem dengan menggunakan pemrograman *VB.Net* dan *SQL Server*?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang penulis berikan dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya menangani pengolahan dan pembuatan laporan akuntansi keluar masuk barang pada CV.Cs Service Elektronik berdasarkan hasil barang masuk dan barang keluar.
2. Metode yang digunakan dalam sistem informasi keluar masuk barang pada CV.Cs Service Elektronik adalah metode FIFO.
3. Untuk merancang aplikasi digunakan *VB.Net* sebagai bahasa pemrogramannya.
4. Database yang digunakan adalah *SQL Server*.
5. Data yang di inputkan berupa data barang, barang masuk dan barang keluar.
6. Output yang diperoleh berupa laporan barang masuk, laporan barang keluar dan laporan persediaan Fifo.

7. Sistem yang dibuat bersifat dinamis dan mudah di *Up to Date*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari studi yang penulis skripsi yang dilakukan yaitu sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi masalah-masalah dan kelemahan yang terjadi pada sistem yang berjalan.
2. Membantu dalam pengadaan laporan barang keluar dan laporan barang masuk yang akan digunakan sebagai dokumen dalam akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik yang ada.
3. Memanfaatkan atau mengoptimalkan penggunaan IT di CV. Cs Service Elektronik khususnya dalam teknologi komputer.
4. Membuat aplikasi untuk mendukung pelaksanaan sistem informasi akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik.

I.3.1. Manfaat

Adapun manfaat yang akan dikemukakan dari penanganan masalah yang ada, yaitu:

1. Adanya sistem yang terkomputerisasi dan *user friendly* bagi pengguna sistem untuk menghasilkan informasi atau laporan akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik.
2. Membantu dalam menghasilkan laporan akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik dengan cepat untuk disampaikan ke pimpinan.
3. Meningkatkan pelayanan kepada konsumen.

4. Menghasilkan sistem yang handal dan aman dalam penyimpanan data dan informasi pembelian produk.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1 Analisa Sistem

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Di dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

1. Studi Lapangan (*Field Research*)

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a) Wawancara (*Interview*)

Cara ini dilakukan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi yang akan penulis bangun. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada Ibu Mahayanti yang bertugas di bagian administrasi dan pengawas keuangan CV. Cs Service Elektronik. Dalam wawancara ini penulis melontarkan beberapa pertanyaan diantaranya sebagai berikut :

1. Komponen administrasi apa saja yang terlibat dalam menjalankan proses operasional terutama dalam hal akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik?
2. Laporan-laporan apa saja yang diperlukan dalam melihat hasil transaksi keluar masuk barang?

3. Produk apa saja yang dijual oleh CV. Cs Service Elektronik kepada pelanggannya ?

b) Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku, internet, dan lain – lain.

Adapun prosedur perancangan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

a. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan dalam penulisan ini adalah merancang sebuah sistem informasi akuntansi keluar masuk barang yang bermanfaat untuk dapat membantu mempermudah pengolahan data dan menghasilkan laporan yang berkaitan dengan akuntansi keluar masuk barang.

b. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk melakukan proses pencatatan keluar masuk barang.

b. Adanya database untuk menyimpan data-data keluar masuk barang.

c. Adanya media report untuk mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan.

c. Spesifikasi

Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak atau *Software Requirements Specifications* (SRS) adalah sebuah dokumen yang berisi pernyataan lengkap dari apa yang dapat dilakukan oleh perangkat lunak, tanpa menjelaskan bagaimana hal tersebut dikerjakan oleh perangkat lunak. Adapun spesifikasi kebutuhan di dalam membangun perangkat lunak yang akan dirancang sebagai berikut :

1. Spesifikasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan yaitu :

- a. Komputer minimal *Intel Pentium AV LGA 775 2,4GHz*
- b. Memori DDR 1 *Gbyte*
- c. *Hardisk 80 Gbyte*
- d. *VGA 256 Mbyte*
- e. *LAN Card/Modem*

2. Spesifikasi Perangkat Lunak

Adapun spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan yaitu :

- a. Sistem Operasi *Windows 7*
- b. Aplikasi Pemrograman *Visual Studio 2010 (VB.Net)*
- c. Database *SQL Server*

d. Desain dan Implementasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.

- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk menghindari kesalahan.
 - c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.
- e. Verifikasi
- Dilakukan proses verifikasi secara menyeluruh terhadap sistem yang ada, untuk mengetahui kesesuaian hasil desain dengan target yang diharapkan.
- f. Validasi
- Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.
- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
 - b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
 - c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.
- g. Finalisasi
- Merupakan tahap akhir, berupa implementasi aplikasi sistem informasi akuntansi keluar masuk barang CV. Cs Service Elektronik.

I.4.2. Perbandingan Sistem

A. Sistem yang sedang berjalan

Sistem yang sedang berjalan sehubungan dengan aplikasi akuntansi keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik yang belum dilakukan dengan cara

terkomputerisasi, karena segala transaksi masih dicatat dalam buku-buku dengan dibantu aplikasi *spreadsheet* (*Ms.Excel*).

Cara ini kurang efektif, terbatas dan membutuhkan waktu yang lama dalam penyajian informasi dan laporan sehingga pimpinan perusahaan seringkali mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi informasi dan laporan keuangan pada perusahaannya.

B. Sistem yang akan Dirancang

Sistem yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini memanfaatkan database dalam penyimpanan data keluar masuk barang pada CV. Cs Service Elektronik. Data dikelompokkan berdasarkan kategori atau kelompok data ke dalam tabel yang terdapat pada database sehingga penyimpanan data dapat terstruktur dan tersusun dengan baik.

Dalam pengolahan data yang dirancang menggunakan pemrograman *VB.Net* sehingga pengguna sistem yang nantinya akan dirancang dapat melakukan kegiatan keluar masuk barang secara efektif dan efisien serta dalam menghasilkan laporan atau informasi mengenai keluar masuk barang menjadi lebih mudah.

I.4.3. Pengujian/Uji Coba Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan ketahanan sistem dengan menggunakan metode *Black-Box*. Pengujian dengan metode *Black-Box* lebih mudah dilakukan karena pengujian hanya mencari kesalahan dari program yang telah dibuat seperti kesalahan fungsi, *interface*, struktur data, dan performa (kesalahan fisik/kesalahan yang masih terlihat). Dari hasil pengujian sistem ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan pada CV. Cs Service Elektronik di Jl. Suasa Raya Mabar Hilir No.135 Medan Deli.

I.6. Sistematika Penulisan

Penulisan Skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan Skripsi. Adapun sistematika penulisan Skripsi ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah: penjelasan mengenai sistem, informasi, materi tentang aplikasi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram *UML* yang mencakup

analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*, analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan uraian kesimpulan yang di dapat dari proses Sistem Informasi Keluar Masuk Barang Dengan Metode FIFO Berbasis Akuntansi Pada CV. Cs Service Elektronik serta saran yang disampaikan untuk perbaikan maupun perkembangan sistem selanjutnya.