

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perusahaan yang bergerak dalam perdagangan berusaha memanfaatkan semua sumber daya yang dimilikinya seefektif dan seefisien mungkin, sumber daya tersebut di antaranya adalah persediaan yang informasinya sangat diperlukan oleh pihak manajemen dalam pengambilan keputusan agar tidak terjadi kelebihan dan kekurangan persediaan.

Persediaan perusahaan dagang berbeda dengan persediaan perusahaan manufaktur. Pada perusahaan dagang, persediaan hanya terdiri dari satu jenis saja yaitu persediaan barang dagang, yang tanpa proses lebih lanjut namun barang tersebut langsung dijual ke konsumen sedangkan pada perusahaan manufaktur, persediaan terdiri dari tiga jenis persediaan yaitu persediaan barang, persediaan barang dalam proses dan persediaan barang jadi. Dalam penelitian ini penulis mengambil objek yaitu sebuah perusahaan dagang yang bergerak di bidang persediaan barang *Superdry* yaitu alat penetralisir kadar udara dalam kontainer yang merupakan persediaan barang jadi.

PT. Windu Persada Cargo adalah perusahaan yang bergerak pada usaha jasa penjualan *Superdry*. Tentunya akan membutuhkan informasi mengenai barang yang ada digudang. Selama ini perusahaan masih menggunakan *Microsoft Office excel* untuk memperoleh informasi mengenai persediaan barang atau data penting lainnya. Dengan adanya sistem informasi yang tersedia, maka informasi yang

secara terprogram akan dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan dapat mengefesiensikan waktu dan biaya.

Berdasarkan arti pentingnya mengenai persediaan barang seperti yang telah dijabarkan diatas, maka penulis akan memilih dan membahas masalah yang ada ke dalam Skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Menggunakan Metode FIFO Pada PT. Windu Persada Cargo”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah yang terjadi pada PT. Windu Persada Cargo adalah :

1. Pengerjaan laporan Akuntansi Persediaan Barang masih menggunakan sistem dengan yang sederhana menggunakan aplikasi *Microsoft Office Excel 2007*, yang membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat.
2. Perhitungan Persediaan Barang pada PT. Windu Persada Cargo tidak dibuat dalam laporan karena persediaan barang tidak dialokasikan secara sistematis.
3. Belum ada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan metode FIFO yang khusus untuk mempermudah pembuatan laporan Persediaan Barang setiap bulannya.

I.2.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ada dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi untuk menghindari kesalahan pencatatan Persediaan Barang pada PT. Windu Persada Cargo.?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi untuk mempercepat proses perhitungan Persediaan Barang dengan akurat pada PT. Windu Persada Cargo.?
3. Bagaimana membangun suatu sistem informasi Akuntansi dengan database yang terintegrasi khususnya untuk memberikan Informasi tentang perhitungan Persediaan Barang dengan Metode FIFO pada PT. Windu Persada Cargo.?

I.2.3 Batasan Masalah

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

1. Data Input terdiri dari : Data *Supplier*, Data *Pelanggan*, Data Barang Masuk, dan Data Barang Keluar, pada PT. Windu Persada Cargo.
2. Data Output terdiri dari : Laporan data *Supplier*, Laporan data *Pelanggan*, Laporan Data Barang Masuk, Laporan Data Barang Keluar, dan Laporan Persediaan Barang.
3. Metode yang digunakan adalah metode FIFO
4. Bahasa Pemrograman menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic. Net*.
5. Database atau Basis data yang digunakan adalah *Microsoft Sql Server*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Persediaan Barang, khususnya penjualan *Superdry* pada PT. Windu Persada Cargo.
2. Membantu PT. Windu Persada Cargo di dalam pembuatan Laporan Persediaan Barang.
3. Mempermudah proses kerja penjualan dan pembelian barang pada PT. Windu Persada Cargo.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang, mempermudah manager untuk melihat laporan keuangan yang akurat.
2. Dengan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang, dapat menghemat waktu dalam pengambilan keputusan.
3. Dengan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang, memberikan informasi yang jelas tentang persediaan barang yang ada pada PT. Windu Persada Cargo.

I.4. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada PT. Windu Persada Cargo adalah:

1. Pengumpulan Data

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian Gudang untuk pengambilan data yang diperlukan, yaitu pada PT. Windu Persada Cargo, yang bertempat di Jln. Putri Hijau Komp Graha Niaga No C6 Medan. Untuk mengumpulkan data, maka penulis memakai teknik :

a. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan, yaitu pada bagian pengelolaan data barang.

b. Wawancara (*Interview*)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan pihak bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu tentang sistem persediaan barang pada PT. Windu Persada Cargo, dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh / dikumpulkan benar-benar akurat, Dimana penulis melakukan *interview* kepada Bapak Hendra, SE sebagai Kepala Bagian, yang membimbing penulis.

c. Sampling

Menganalisa dan memilih dokumen Perusahaan yang tersedia dan sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran, yaitu pada dokumen perhitungan pengelolaan data barang, seperti jurnal harian, laporan retur barang, laporan pembelian barang agar proses pendataan benar-benar akurat.

d. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)

Metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas akhir yang dilaksanakan. Yang dikutip dapat berupa teori ataupun beberapa pendapat dari beberapa buku bacaan ataupun buku diktat yang dipergunakan selama kuliah. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat melalui buku-buku ataupun literature yang tersedia di perpustakaan, yang berhubungan dengan penulisan laporan skripsi ini.

2. Analisis dan Perancangan Sistem

Setelah mengumpulkan berbagai kebutuhan pengguna sistem, maka tahap selanjutnya yang harus dilakukan adalah perancangan sistem.

Metode Analisis dengan sistem informasi akuntansi dimulai dengan :

- a. Pengumpulan berbagai data, yaitu data barang, data stok barang dan data retur barang pada PT. Windu Persada Cargo
- b. Mengorganisasikan data tersebut di atas ke dalam sebuah basis data sedemikian rupa sehingga bias diakses, diupdate, diedit.

3. Menampilkan informasi-informasi yang dapat dihasilkan dengan sistem.

Perancangan dimulai dengan *interface* dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada PT. Windu Persada Cargo

4. Implementasi

Tools yang digunakan seperti sistem operasi *Windows*, pemrograman *VB.Net* dengan *database SQL Server*. Pada tahap ini merupakan implementasi hasil rancangan ke dalam program komputer.

I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada

Pada tahapan ini dilakukan analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun, setelah mengumpulkan berbagai kebutuhan pengguna sistem, maka tahap selanjutnya yang harus dilakukan adalah perancangan sistem yang diharapkan dapat memenuhi keinginan dari pengguna, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengaksesnya dan memperoleh informasi yang diinginkan.

Metode Analisis dengan Sistem Informasi Akuntansi dimulai dengan :

- a. Pengumpulan berbagai data, yaitu data barang, data stok barang dan data retur barang Pada PT. Windu Persada Cargo.
- b. Mengorganisasikan data tersebut di atas ke dalam sebuah basis data sedemikian rupa sehingga bias diakses, diupdate, diedit.
- c. Menampilkan informasi-informasi yang dapat dihasilkan dengan sistem informasi akuntansi. Dalam hal ini yaitu informasi-informasi yang berkaitan dengan Data Barang Pada PT. Windu Persada Cargo.

I.4.2. Perbandingan Sistem

Dalam hal ini sistem yang digunakan belumlah efektif dikarenakan sistem informasi yang digunakan masih bersifat hanya penyimpanan data pada aplikasi dari *Microsoft Excel* dan tidak menggunakan manajemen database dalam penyimpanan data. Namun dengan sistem informasi yang dirancang, maka akan lebih mudah karena telah menggunakan aplikasi yang dibuat sesederhana mungkin dan lebih efektif dan efisien dalam pengaksesan informasi. Hal ini bertujuan untuk mempermudah manager dalam mengambil keputusan dengan cepat dan didukung

dengan database yang berperan dalam penyimpanan data-data yang telah diinput dan jika adanya perubahan informasi akan lebih mudah untuk perawatan.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem yang dibuat

Pada tahap pengujian / uji coba Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada PT. Windu Persada Cargo Menggunakan Metode FIFO dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian fungsional dilakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi dapat bekerja dengan baik sesuai dengan prinsip kerjanya dimana Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada PT. Windu Persada Cargo Menggunakan Metode FIFO ini. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni pada PC dengan *Processor Intel Core 2 Duo 2.0 GHz, RAM 2 GB*. Dari pengujian / uji coba ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan, pendekatan yang dilakukan penulis untuk pengujian sistem yang dibuat adalah menggunakan metode *Black Box Testing*.

I.5. Lokasi Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis melakukan penelitian di bagian pengelolaan data dan program kerja pada PT. Windu Persada Cargo, yang bertempat di Jln. Putri Hijau Komp Graha Niaga No C6 Medan, Telp / fax (061) 8440110, yaitu sebuah perusahaan dagang yang bergerak di bidang persediaan barang *Superdry* yaitu alat penetralisir kadar udara dalam kontainer.

I.6. Sistematika Penulisan

Langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, Lokasi Penelitian, dan Sistematika Penulisan

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan program yang dirancang, seperti pengertian sistem informasi, alat bantu perancangan sistem, database, dan bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang sedang berjalan dan disain sistem yang diusulkan.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini menjelaskan tentang tampilan hasil implementasi sistem yang diusulkan, pembahasan hasil uji coba sistem, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai referensi perbaikan di masa yang akan datang.