

BAB I

PENDAHULUAN

I.I. Latar Belakang

Teknologi Informasi saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenafan kalau berbicara teknologi informasi dan komunikasi, tanpa membicarakan suatu benda yang bernama Komputer. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan yang terjadi saat ini. Sistem Informasi telah menjadi komponen yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dan organisasi. Sistem informasi dapat membantu segala jenis bisnis. Seiring berjalan dan berkembangnya zaman, sistem informasi juga telah mengalami perubahan – perubahan dan kemajuan yang telah disesuaikan pada saat kebutuhan manusia. Berbagai contoh kemajuan sistem informasi dan teknologi dapat kita lihat ini, semakin banyak teknologi yang dapat mempermudah suatu pekerjaan. Sebagai salah satu contoh adalah persediaan barang dagang.

PT. Iconlife Medan adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dibidang photo khususnya photo studio dan box. Adapun dalam pengolahan data persediaan barang dagang yang dipakai oleh PT. Iconlife Medan masih menggunakan *Microsoft Exel* dalam penginputan data, tentu dalam hal ini akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam pengontrolan data.

Perusahaan swasta yang bergerak dalam pengolahan data persediaan barang dagang, karena jika diperlukan maka bagian pembukuan harus mencari satu persatu data tentang persediaan barang dagang ini dapat memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi penyelewengan dan penyimpangan dalam hal persediaan barang dagang juga cukup besar sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data persediaan barang dagang yang ada pada PT. Iconlife Medan.

Berdasarkan uraian diatas merupakan alasan penulis melakukan penelitian mengambil judul **“Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT. Iconlife Medan”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Berisikan pokok permasalahan sebenarnya, Masalah harus dapat diselesaikan, dan apabila masalah itu diselesaikan akan di peroleh suatu manfaat atau keuntungan. Termaksud dalam bagian ini ruang lingkup atau batasan masalah yang dipecahkan. Lingkup permasalahan yang dibahas terdiri dari:

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari idenfikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

- a. Pengolahan data pencatatan persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan, masih menggunakan Microsoft Exel.

- b. Pengolahan data persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan masih belum tepat dan akurat.

I.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pengolahan data persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan?
2. Bagaimana membuat sistem persediaan barang dagang yang baik dan dibutuhkan oleh bagian pembukuan pada PT. Iconlife Medan?

I.2.3. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahas tidak menyimpang dari topic permasalahan mengenai Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Pada PT. Iconlife Medan. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut:

1. Data Input : Data persediaan Barang Dagang, Pelanggan, Supplier, Pembelian, dan Penjualan.
2. Data Output : Laporan Data persediaan Barang Dagang, Pelanggan, Supplier, Pembelian, dan Penjualan.
3. Bahasa pemrograman yang akan diterapkan diperusahaan adalah Microsoft Visual Studio 2010
4. Penggunaan database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan SQL Server
5. Laporan yang dirancang yaitu menggunakan Crystal Report

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang program peningkatan mutu adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.
2. Untuk meningkatkan pelayanan pada pegawai dan untuk dapat bersaing di dunia bisnis.
3. Perlu diterapkannya suatu aplikasi baru yang berbasis komputerisasi agar informasi tentang pencatatan persediaan barang dagang diketahui dengan cepat dan tepat.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah:

1. Sistem informasi yang diusulkan dapat menghasilkan sebuah laporan persediaan barang dagang yang tersedia secara baik dan laporan lainya dengan relative lebih cepat dan efisinsi bagi perusahaan.
2. PT. Iconlife Medan dapat mengetahui data persediaan barang secara akurat.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Didalam menyelesaikan skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

1. Studi Lapangan

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

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah:

a. Pengamatan

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang.

b. Sampel

Mengambil contoh – contoh data yang diperlukan khususnya data persediaan barang dagang. Contoh – contohnya seperti stok barang masuk dan keluar.

c. Wawancara

Melakukan wawancara langsung untuk meminta keterangan atau informasi mengenai sistem informasi persediaan barang dagang yang ada pada PT. Iconlife Medan.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan langsung dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi VB.Net, SQL Server, Akuntansi, Buku Sistem Informasi.

- a. Buku Visual Studio Net 2010
- b. Buku SQL Server 2008
- c. Buku Pengantar Akuntansi
- d. Buku Sistem Informasi
- e. Buku UML

3. Prosedur Perancangan

Langkah – langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan dilakukan dengan menganalisis permasalahan yang ada dalam proses persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan dan membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman VB. Net 2010 yang menggunakan database SQL Server 2008.

Adapun tahapan prosedur perancangan system di atas dapat diuraikan kedalam beberapa tahap yaitu tujuan penelitian, tahap analisa (Analisis), spesifikasi, tahap perancangan (design) dan tahap penerapan (implementasi), verifikasi serta tahap validasi, dan kegiatan yang dilakukan pada tiap – tiap tahap adalah sebagai berikut:

a. Target

Setelah melakukan studi literature dan mengumpulkan data – data persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan diperlukan system yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan Microsoft Exel.

b. Analisis Kebutuhan.

Setelah melalui tahap prosedur rancangan, maka tahap selanjutnya adalah analisis kebutuhan perangkat lunak yaitu menginputkan data seperti yang telah direncanakan dalam tahap perancangan data yang didapatkan adalah berupa: persediaan barang dagang.

c. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman Microsoft Visual studio 2010, database SQL. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal Intel Pentium 4, RAM 512 serta Hard Drive 80 Gb, metode perancangan yang digunakan adalah UML.

d. Desain & Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan desain perangkat lunak, untuk menguji apakah perangkat lunak sudah berjalan sesuai dengan yang dirancang beserta koneksi databasenya. Perancanganya menggunakan aplikasi Visual Studio 2010 dan database SQL 2008.

e. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat yang dibuat mengidentifikasi kendala – kendala yang ada, misalnya, data – data biaya pembongkaran CPO, pada tahap ini akan diusahakan untuk memperbaikinya dan menyempurnakanya.

f. Finalisasi

Tahap ini apabila seluruh program selesai dirancang dan lulus dalam uji coba program sehingga layak untuk digunakan.

I.4.2. Perbandingan Sistem

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses pencatatan persediaan barang dagang memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan daftar akun, data laporan jenis akun, dan laporan persediaan barang dagang.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data akun, laporan jenis akun, dan laporan persediaan barang dagang di dicatat dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan pencarian data yang

lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan laporan keuangan sehingga menyulitkan pihak keuangan dalam mencari data.

Oleh karena itu penulis merancang sistem informasi keuangan dengan bahasa pemrograman VB. Net dan *database Mysql*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data akun, laporan jenis akun dan laporan persediaan barang dagang dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

I.4.3. Pengujian

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

I.5. Lokasi

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan di PT. Iconlife Medan Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126 Telp 061-4140-186 Kec Medan Petisah.

I.6. Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam menyusun 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 penulisan, 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 yaitu penjelasan mengenai system informasi, materi tentang digunakan, serta

metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

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 system yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan kualitas dari Sistem Informasi Persediaan barang dagang pada PT. Iconlife Medan.

