

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kebutuhan manusia saat ini cenderung bergeser pada kebutuhan yang bersifat praktis serta efisien. Pola hidup yang dituntut serba cepat membuat manusia selalu melakukan inovasi terhadap ilmu pengetahuan dan perkembangan dalam dunia teknologi.

Aktiva tetap (fixed assets) disebut juga *Property, Plant and Equipment* Menurut Standar Akuntansi Keuangan (PSAK No. 14, hal 16.2 & 16.) Aktiva tetap adalah harta milik perusahaan yang digunakan secara terus menerus dan aktiva berwujud yang diperoleh dalam siap pakai atau dengan dibangun lebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan. Pada dasarnya tidak satupun perusahaan bermaksud dan merencanakan untuk menjual aktiva tetapnya, karena aktiva tetap dibeli dimaksudkan untuk dipergunakan selama umur ekonomisnya untuk menjaga kelangsungan usaha (entah untuk berproduksi, dijadikan tempat usaha, dijadikan peralatan kerja, dan lain sebagainya). Akan tetapi ada kondisi-kondisi tertentu yang menyebabkan perusahaan menjual aktiva tetapnya, antara lain:

- Karena perusahaan kekurangan supply dana, sehingga perusahaan dengan terpaksa menjual aktiva tetap-nya untuk memperoleh tambahan dana entah untuk modal kerja, atau untuk memenuhi kewajiban (bayar hutang) jangka pendek/panjang-nya.

- Karena perusahaan berganti jenis produk, sehingga mesin-mesin dan peralatan tertentu tidak diperlukan lagi (tidak memberi manfaat lagi). Hal ini biasanya terjadi pada perusahaan-perusahaan manufaktur yang memproduksi “*fast moving product*”, misalnya: Perusahaan Apparel, perubahan *trend mode* akan membuat perusahaan tidak mempergunakan mesin untuk jenis pengerjaan bagian tertentu lagi.
- Karena perusahaan berganti *technology*, misalnya: perusahaan menjual semua komputer berspesifikasi Pentium III, karena perusahaan akan membeli komputer yang berspesifikasi Pentium IV. Atau perusahaan menjual monitor non-flat karena akan menggunakan flat-monitor.
- Karena perusahaan akan ditutup (berhenti beroperasi) karena alasan tertentu.

Apabila penjualan aktiva tetap disajikan dalam laporan keuangan secara tidak wajar maka akan memberikan informasi yang menyesatkan bagi laporan keuangan tersebut, untuk mengecek kebenarannya informasi laporan keuangan perlu dilakukan pemeriksaan akuntansi. Untuk mengatasi hal diatas, dibutuhkan suatu sistem pengolahan data penjualan aktiva tetap berbasis komputer.

Berdasarkan hal di atas maka penulis mengangkat judul “ **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Aktiva Tetap Pada PT. Indah Sejahtera Com Medan** “

I.2 Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Setelah penulis melakukan penelitian pada PT. Indah Sejahtera Com terdapat beberapa kendala-kendala yang dihadapi dalam pengelolaan data penjualan aktiva tetap yaitu :

1. Dalam Pengelolaan data penjualan aktiva tetap pada PT. Indah Sejahtera Com Medan masih menggunakan cara yang manual sehingga data yang di hasilkan masih kurang akurat.
2. Setiap data Penjualan Aktiva tetap dicatat dan disimpan masih dalam bentuk arsip-arsip / pembukuan dan tidak bisa dipungkiri adanya kesulitan dalam pencarian data.

I.2.2. Perumusan masalah

Perusahaan PT. Indah Sejahtera Com tentunya mempunyai Aktiva tetapnya yang digunakan secara terus menerus dan aktiva berwujud yang diperoleh dalam siap pakai atau dengan dibangun lebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan. Akan tetapi ada kondisi-kondisi tertentu yang menyebabkan perusahaan menjual aktiva tetapnya, oleh karena itu perusahaan Memerlukan suatu sistem yang dapat menangani pengelolaan data penjualan aktiva tetap perusahaan. Untuk itu penulis merangkum:

1. Bagaimana membuat dokumentasi secara komputerisasi sistem Penjualan Aktiva Tetap PT. Indah Sejahtera Com Medan ?

2. Bagaimana membuat sistem penjualan aktiva tetap pada PT. Indah Sejahtera Com ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan digunakan di dalam penyusunan skripsi ini adalah:

1. Aplikasi ini dirancang khusus hanya untuk menyajikan data penjualan aktiva tetap secara tunai.
2. Data yang menjadi inputannya adalah data aktiva dan data penyusutannya , data penjualan aktiva.
3. Data outputnya adalah laporan data aktiva dan penyusutannya, laporan data penjualan aktiva, laporan laba rugi, laporan jurnal, dan laporan nilai buku.
4. Dalam penyusutan aktiva yang akan dijual oleh PT. Indah Sejahtera Com Menggunakan Metode Garis Lurus (*Straight Line Method*)
5. Aplikasi yang dirancang ini menggunakan Bahasa pemrograman *VB.net* 2008 dengan perancangan database *SQL Server* 2005 serta penyajian laporan *Crystal Report*.

I.3 Tujuan dan Manfaat

I.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah :

1. Menciptakan suatu sistem informasi perusahaan yang terkomputerisasi pada perusahaan PT.Indah Sejahtera Com.

2. Menciptakan suatu sistem dengan Interface yang mudah digunakan pengguna sistem.
3. Sebagai salah satu syarat dalam pembuatan Skripsi dan mendapatkan gelar Strata1(S1) di STMIK Potensi Utama Medan.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Aplikasi Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Aktiva Tetap dapat digunakan oleh pihak PT. Indah Sejahtera Com Medan.
2. Sistem yang terkomputerisasi ini di harapkan akan meningkatkan efisiensi dalam hal pengolahan data penjualan aktiva tetap baik dalam penyimpanan, pemrosesan maupun pencarian data yang di butuhkan.
3. Memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengolahan data karena menggunakan *interface* yang mudah dimegerti.
4. Untuk memperluas wawasan penulis tentang konsep penelitian dalam menerapkan suatu system computer untuk membantu mmenyelesaikan persoalan-persoalan yang dihadapi PT. Indah Sejahtera Com khususnya dalam hal pengolahan data Penjualan Aktiva Tetap, manfaat bagi STMIK Potensi Utama adalah membesarkan Nama STMIK Potensi Utama dan dapat menjalin kerja sama yang baik antara STMIK dengan PT. Indah Sejahtera Com Medan.

I.4. Metodologi Penelitian

Dari penelitian yang dilakukan memiliki tujuan utama yaitu merancang sistem yang ada menjadi lebih baik karena sistem ini sangat dibutuhkan dalam

suatu penjualan aktiva tetap oleh karena itu untuk melakukan analisis ini dibutuhkan suatu metodologi. Metode ini dilakukan dengan mempelajari sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui bagaimana proses sistem yang berjalan dan mengumpulkan data-data perusahaan. Adapun beberapa teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu :

1. Riset Lapangan (*Field Research*)

Riset Lapangan dimaksudkan untuk memperoleh informasi secara langsung dari perusahaan PT. Indah Sejahtera Com riset yang penulis lakukan antara lain:

a. *Observasi*

Yang dimaksud dengan observasi adalah penulis langsung mengadakan peninjauan dan pengamatan pada PT. Indah Sejahtera Com Medan, guna melakukan pengamatan secara langsung tentang pengolahan data penjualan aktiva tetap.

b. *Wawancara (Interview)*

Yaitu melakukan wawancara secara langsung kepada Bapak Mukty Pasaribu selaku Project Manager di PT. Indah Sejahtera Com dengan mengajukan beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan judul yang penulis ajukan seperti :

- 1) Apa saja bagian yang terdapat di dalam struktur kerja PT. Indah Sejahtera Com Medan.
- 2) Apa-apa sajakah aktiva Tetap yang dimiliki oleh PT. Indah Sejahtera Com.

- 3) Bagaimanakah pengolahan Data penjualan aktiva tetap pada PT. Indah Sejahtera Com Medan.

2. Studi Pustaka (*library Research*)

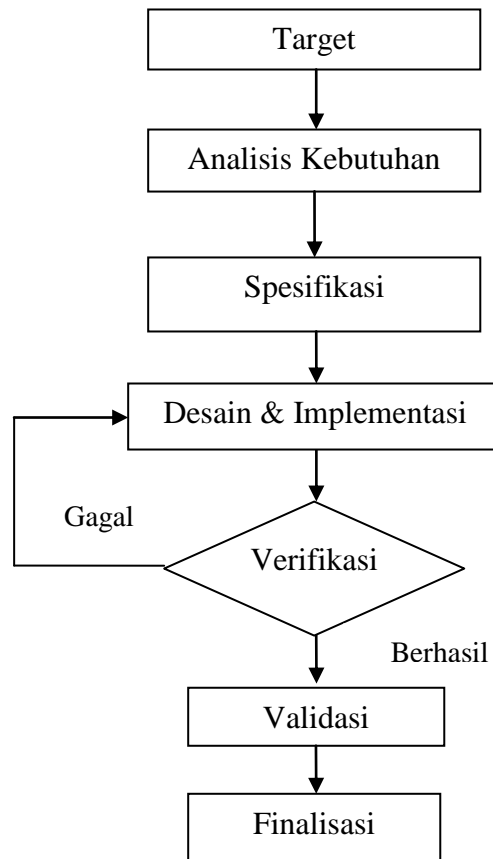
Data diperoleh melalui buku-buku literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis. Contoh dari data hasil studi pustaka antara lain teori tentang sistem informasi, kontrak kerja, dan studi pustaka *Tools* yang akan dipakai dalam pengembangan program aplikasi.

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Dalam hal ini penulis mencoba menganalisa sistem penjualan aktiva tetap yang ada pada PT. Indah Sejahtera Com. Adapun kendala-kendala yang di hadapi pada sistem yaitu :

- a. Pada PT. Indah Sejahtera Com untuk masalah penjualan aktiva tetap data diolah secara Manual.
- b. Setiap data Penjualan Aktiva tetap dicatat dan disimpan masih dalam bentuk arsip-arsip / pembukuan dan tidak bisa dipungkiri adanya kesulitan dalam pencarian data.

Adapun tahapan dalam menyelesaikan permasalahan diatas yaitu :



Gambar I.1 : Prosedur Perancangan

1. Target

Mendapatkan solusi dari masalah yang akan dipecahkan yaitu merancang suatu Sistem Informasi Penjualan Aktiva Tetap Pada PT. Indah Sejahtera Com Medan.

2. Analisa Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan yang baru dalam perancangan bila ternyata dibutuhkan. Data yang diperlukan dalam analisa kebutuhan ini adalah Nama aktiva tetap yang akan dijual, tanggal penjualan, nilai penyusutan, harga penjualan, dan jangka waktu aktiva.

3. Spesifikasi

Adapun spesifikasi dari sistem yang dirancang ini adalah :

- a. Layar LCD 14", Processor Intel(R) Pentium(R) CPU P6200 @ 2.13GHz (2 CPUs), ~2.1GHz.
- b. Memori 1 GB.
- c. Harddisk 320 GB.
- d. Sistem Operasi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Sistem Operasi Windows 7.

4. Desain

Adapun desain dari sistem yang dirancang ini adalah :

- a. Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).
- b. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic.Net*.
- c. Menggunakan database *SQL Server 2005*.

5. Verifikasi

Merupakan suatu mekanisme yang dilakukan untuk membuat kesesuaian antara perancangan dan kebutuhan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

6. Validasi Sistem

Validasi sistem yang dilakukan adalah melakukan pengujian sistem secara keseluruhan. Validasi ini dilakukan agar sistem yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan awal yaitu merancang suatu sistem informasi pengolahan

Penjualan Aktiva Tetap yang berbasis akuntansi pada PT. Indah Sejahtera Com Medan.

7. Finalisasi

Pada Tahap ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan kebutuhan analisis.

I.4.2. Bagaimana Sistem yang Lama dengan Sistem yang Akan Dirancang

Penulis akan membuat sistem informasi Akuntansi Penjualan Aktiva tetap di karenakan aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi khusus untuk mengelola data penjualan aktiva tetap. Sistem yang lama dan sistem yang baru berbeda signifikan dalam hal prosedur dengan keunggulan sistem yang baru mempunyai fitur atau menu menampilkan data penjualan aktiva perusahaan secara lengkap dan laporan perusahaan penjualan aktiva tetap.

I.4.3 Pengujian / Uji Coba Sistem yang Sudah Dibuat

Untuk pengujian awal sistem informasi akuntansi penjualan aktiva tetap yang sudah dibuat ini dengan menjalankan program pada server lokal. Melakukan input data penjualan aktiva tetap, seperti nama Aktiva yang akan di jual, tanggal penjualan, harga perolehan, nilai penyusutan, jangka waktu aktiva, dan harga penjualan. Untuk setiap fasilitas yang dibuat pada aplikasi ini akan diuji coba satu persatu apakah sudah berjalan sesuai dengan fungsinya. Pengujian di lakukan dengan menggunakan komputer sendiri / laptop pribadi. Pengujian sistem ini akan dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box*.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Indah Sejahtera Com beralamat Jl. Pasar III No.30-A Krakatau Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

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

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini di uraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian , lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkknaan dengan sistem analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi penjualan aktiva tetap. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah mengenai perancangan sistem informasi dengan menggunakan *Visual Basic.Net* 2008 dan *SQL Server* 2005 sebagai database, dan *Unified Modeling Language* (UML) sebagai metode sistem. Konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, serta desain sistem yang dirancang meliputi desain input, desain proses, desain output, desain database serta bagan alir sistem.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini menjelaskan tentang hasil tampilan sistem yang dirancang serta uji coba sistem yang dirancang untuk mengetahui 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.