

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Akuntansi adalah suatu sarana yang menjembatani antar pihak pimpinan dengan pihak lain yang berkepentingan dengan perusahaan, melalui proses akuntansi akan dihasilkan laporan keuangan yang akan dipakai untuk mengkomunikasikan dana keuangan atau aktivitas perusahaan tersebut. Selain itu akuntansi juga berfungsi sebagai suatu alat untuk mengawasi dan mengamankan harta kekayaan perusahaan.

Menurut Standar Akuntansi Keuangan (2002: 16.2) Aktiva tetap adalah aktiva berwujud yang diperoleh dalam bentuk siap pakai atau dengan dibangun lebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan, tidak dimaksudkan untuk dijual dalam rangka kegiatan normal perusahaan dan mempunyai masa manfaat lebih dari satu tahun. Aktiva tetap mempunyai kedudukan yang penting dalam perusahaan karena memerlukan dana dalam jumlah yang besar dan tertanam dalam jangka waktu yang lama. Karena hal tersebut diatas maka aktiva tetap harus mendapat perhatian yang memadai dari pimpinan serta segala perlakuan akuntansi terhadap aktiva tetap harus sesuai dengan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan yang merupakan dasar/konsep yang menjadi pedoman dalam menilai, mencatat dan menyajikan harta kewajiban serta modal perusahaan dari neraca serta menentukan biaya dan pendapatan pada laba rugi perusahaan.

PT. Sansan Megah Wisata Medan adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang layanan jasa pariwisata. PT. Sansan Megah Wisata Medan harus senantiasa menjaga dan membukukan aktiva tetapnya setiap waktu/periode yang ditentukan. Perlakuan akuntansi terhadap aktiva tetap yang kurang tepat atau tidak sesuai dengan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan akan membawa pengaruh dalam penyajian laporan keuangan. Maksudnya aktiva tetap yang dinilai atau dicatat terlalu besar akan berpengaruh terhadap nilai penyusutannya, yang mana nilai penyusutan akan terlalu besar, sehingga laba menjadi terlalu kecil. Begitu pula sebaliknya jika aktiva tetap tersebut dinilai atau dicatat terlalu kecil, maka penyusutan yang dilakukan akan terlalu kecil pula, sehingga laba akan menjadi terlalu besar. Hal seperti inilah yang akan membawa pengaruh dalam penyajian laporan keuangan.

Metode Akuntansi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Jumlah Angka Tahun. Metode Jumlah Angka Tahun Pada dasarnya, Metode penyusutan aset tetap berdasarkan jumlah angka tahun mempunyai dasar konsep yang mirip dengan konsep metode penyusutan saldo menurun. Pada saat ini PT. Sansan Megah Wisata Medan masih memberlakukan pencatatan aktiva tetap dengan cara manual. Artinya setiap berkas masih disimpan dalam bentuk *hardcopy*. Beberapa kelemahan pada saat pencatatan secara manual yaitu tidak adanya validasi pada saat melaksanakan kegiatan pencatatan aktiva tetap, pencarian data yang relative lama karena tumpukan berkas yang banyak, kesalahan perhitungan aktiva tetap misalnya penyusutan dan lain-lain. hal tersebut biasanya terjadi karena kurang telitinya dalam proses pemasukan data serta

pelaporan bagian akuntansi yang kurang efektif dalam mengolah data aktiva tetap. Hal inilah yang menjadi latar belakang untuk melakukan penelitian ini.

Berdasarkan uraian diatas, perlu dibuat sistem informasi akuntansi pembelian dan penjualan, dengan mengangkat judul skripsi “ **Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan Berbasis Client Server**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Dalam penulisan skripsi ini analisa dibutuhkan untuk menentukan konsep perancangan yang akan dilakukan, ruang lingkup permasalahan terdiri dari identifikasi masalah, perumusan masalah, dan batasan masalah yang dapat dijelaskan berikut ini.

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah, maka penelitian ini mengidentifikasi beberapa permasalahan, diantaranya :

1. Tidak adanya perangkat lunak atau aplikasi yang digunakan sebagai alat untuk pencatatan dan pelaporan aktiva tetap yang dapat dijadikan sebagai pengambilan keputusan berdasarkan rekomendasi sistem perangkat lunak yang dibuat.

2. Laporan pencatatan aktiva tetap pada PT. Sansan Megah Wisata Medan ini masih diolah secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mengetahui hasil laporannya.
3. Banyaknya divisi/bagian yang menggunakan data aktiva tetap pada waktu yang bersamaan, sehingga dibutuhkan aplikasi yang berbasis jaringan.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah diatas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan ?
2. Bagaimana sebaiknya Sistem Informasi Aktiva Tetap pada PT. Sansan Megah Wisata Medan ini harus diolah?
3. Bagaimana menganalisa Metode Jumlah Angka Tahun dan mengimplementasikan kedalam sistem berbasis client server ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Data yang menjadi inputannya adalah data aktiva tetap, data pembelian aktiva tetap, data penyusutan aktiva tetap dan data item perkiraan untuk akuntansi aktiva tetap.

2. Data yang menjadi outputnya adalah laporan aktiva tetap, pembelian aktiva tetap, laporan penyusutan aktiva tetap, jurnal umum, neraca, laporan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Basic Net 2010*.
4. Database yang digunakan adalah *Sql Server 2008*.
5. Pemodelan perancangan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*).
6. Sistem akuntansi yang dibangun berbasis *client server*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

Dalam penelitian ini tidak lepas dari tujuan dan manfaat yang akan dicapai oleh penulis, adapun tujuan dan manfaat penelitian ini adalah :

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menciptakan sistem informasi aktiva tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan.
2. Untuk Menganalisa Metode Jumlah Angka Tahun dan mengimplementasikan kedalam sistem berbasis client server sehingga setiap bagian dapat menggunakan aplikasi secara bersamaan.

I.3.2. Manfaat

Setiap hasil penelitian pada prinsipnya harus berguna, maka dari itu manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai bahan referensi bagi PT. Sansan Megah Wisata Medan untuk pengolahan data aktiva tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada Berbasis Client Server.
2. Terciptanya sistem informasi akuntansi Aktiva Tetap yang efektif dan efisien baik dalam penyimpanan data, pemrosesan maupun pencarian data yang di butuhkan. Sehingga memudahkan PT. Sansan Megah Wisata Medan untuk mengetahui laporan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

I.4. Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan penulis pada penelitian ini adalah :

I.4.1. Metode Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian ini merupakan penelitian langsung pada objek penelitian yang akan digunakan untuk mendapatkan data dengan cara :

a. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan langsung ke PT. Sansan Megah Wisata Medan, terhadap mekanisme pencatatan aktiva tetap yang diterapkan.

b. Wawancara (*interview*)

Dalam wawancara ini penulis langsung menemui sumber informasi dan mengajukan pertanyaan yang berhubungan dengan objek penelitian kepada Bagian Keuangan. Dimana isi beberapa wawancaranya adalah :

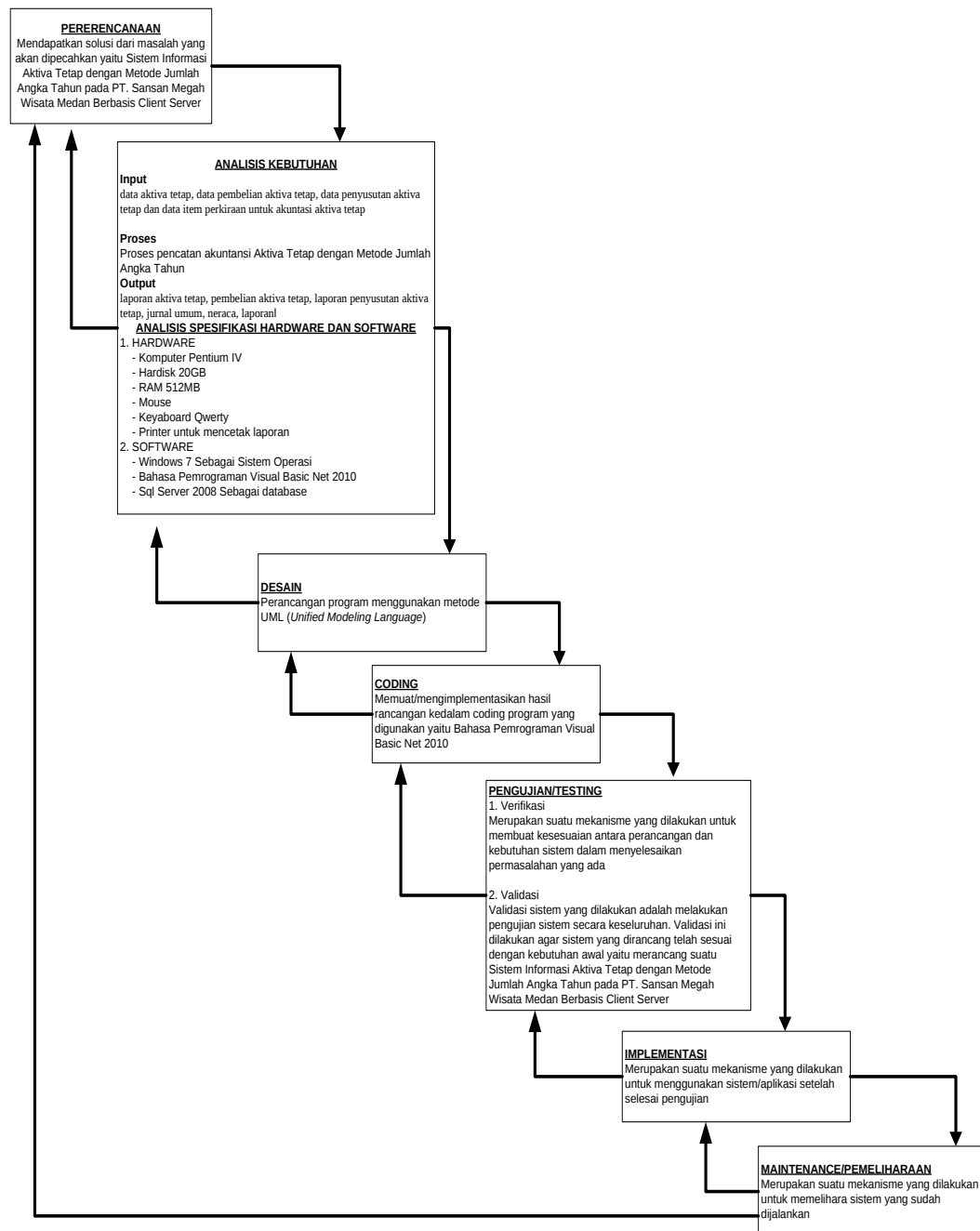
- 1) Apa yang dimaksud dengan aktiva tetap ?
- 2) Bagaimana disposisi aktiva tetap di PT. Sansan Megah Wisata Medan ?
- 3) Bagaimana caranya mencatat perolehan aktiva tetap di PT. Sansan Megah Wisata Medan ?
- 4) Bagaimana pencatatan pada saat aktiva tetap tersebut tidak digunakan lagi baik karena dijual, ditukar, rusak, dan kecelakaan di PT. Sansan Megah Wisata Medan?
- 5) Berapa metode penyusutan aktiva tetap yang digunakan di PT. Sansan Megah Wisata Medan ?
- 6) Bagaimana sistem penentuan pemberian reward berdasarkan tender yang dimenangkan yang berjalan saat ini?
- 7) Bagaimana memproses penentuan pemberian reward berdasarkan tender yang dimenangkan di PT. Sansan Megah Wisata Medan?

I.4.2. Metode Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Dalam penelitian kepustakaan ini penulis membaca buku yang berhubungan dengan judul yang diangkat penulis.

Didalam metode ini penulis melakukan beberapa langkah yang membantu dalam proses perancangan sistem yang akan dilakukan diantaranya dapat dilihat pada gambar I.1. sebagai berikut dibawah ini :

Berikut adalah gambaran mengenai langkah-langkah sistem dilakukan :



Gambar I.1. Diagram Waterfall Metodologi Penelitian

a. Perencanaan/Target

Mendapatkan solusi dari masalah yang akan dipecahkan yaitu merancang suatu Sistem Informasi Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan Berbasis Client Server.

b. Analisis

1. Analisis Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan yang baru dalam perancangan bila ternyata dibutuhkan.

Input : data aktiva tetap, data pembelian aktiva tetap, data penyusutan aktiva tetap dan data item perkiraan untuk akuntansi aktiva tetap.

Proses : Proses pencatan akuntansi Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun.

Output : laporan aktiva tetap, pembelian aktiva tetap, laporan penyusutan aktiva tetap, jurnal umum, neraca, laporan.

2. Analisis Spesifikasi Hardware Dan Software

Spesifikasi yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi ini adalah:

1) Hardware

- a. Komputer Pentium IV.
- b. Hardisk 20GB.
- c. RAM 512MB.
- d. Keyboard dan Mouse.

2) Software

a. Bahasa pemrograman Visual Basic Net 2010.

b. Database yang digunakan adalah Sql Server 2008.

c. Desain

Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).

d. Coding

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft visual basic.net 2010* dan menggunakan *Sql Server 2008*.

e. Pengujian/Testing

1. Verifikasi

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

2. Validasi

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 Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan Berbasis Client Server.

f. Implementasi

Pada tahapan ini adalah tahapan hasil dari sistem yang sudah dirancang dan berjalan sesuai rencana.

g. Pemeliharaan

Pada tahapan ini adalah tahapan hasil dari sistem yang sudah dirancang akan dipelihara sesuai dengan kebutuhan.

I.5. Keaslian Penelitian

Penelitian ini dibuat berdasarkan berdasarkan referensi dari penelitian sebelumnya. Perbedaan dengan penelitian sebelumnya adalah :

Tabel I.1. Keaslian Penelitian

No	Peneliti	Judul	Hasil Penelitian
1.	Agnes Fanda Salainti	Jurnal EMBA, Volume 1, Nomor 3, Evaluasi Penerapan Akutansi Aset Tetap Pada PT. PLN (PERSERO) Wilayah Suluttenggo Area Manado.	Metode yang digunakan peneliti adalah Metode garis lurus dan metode saldo menurun. Hasil evaluasi berdasarkan harga perolehan yaitu faktur, biaya angkut, biaya pemasangan, Ppn dan biaya-biaya lain yang dikeluarkan. Pengelompokkan asset tetap berdasarkan jenis. Penelitian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman pemrograman <i>Visual Basic 2010</i> .
2.	Samuel Mairuhu Jantje J. Tinangon	Jurnal EMBA, Volume 2, Nomor 4, Analisis Penerapan Metode Penyusutan Aktiva Tetap Dan Implikasinya Terhadap Laba Perusahaan Pada Perum	Metode Penyusutan dilakukan untuk mengetahui implikasinya terhadap laba perusahaan dengan menggunakan garis lurus, saldo menurun ganda dan jumlah angka tahun.

		Bulog Divre Sulut Dan Gorontalo.	Hasil Penelitian yang ada menggambarkan laba operasi yang dipengaruhi oleh metode depresiasi garis lurus. Penelitian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman pemrograman <i>Visual Basic 2010</i>.
3.	Trio Mandala putra	Jurnal EMBA, Volume 2, Nomor 4, Analisis Penerapan Akuntansi Aset Tetap Pada CV. Kombos Manado	Penyusutan Aset Tetap menggunakan Metode Saldo Menurun. Hasil dari Penelitian berpedoman pada kebijakan akuntansi perusahaan yang sudah mengarah pada Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK) No.16 tentang aset tetap. Penelitian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman pemrograman <i>Visual Basic 2010</i>.
4.	Novi Maya Sari, 2015	Sistem Informasi Aktiva Tetap dengan Metode Jumlah Angka Tahun pada PT. Sansan Megah Wisata Medan Berbasis Client Server.	Metode Penyusutan yang digunakan adalah Metode Jumlah Angka Tahun. Hasil yang direncanakan pencatatan akuntansi penyusutan aktiva tetap menggunakan Metode Jumlah Angka Tahun. Penelitian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman pemrograman <i>Visual Basic 2010</i>. Model Perancangan Sistem menggunakan UML dan meliputi <i>Use Case Diagram</i>, <i>Class Diagram</i>, <i>Sequence Diagram</i> dan <i>Activity Diagram</i>.

			Aplikasi berbasis client server.
--	--	--	----------------------------------

I.6. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Sansan Megah Wisata Medan yang beralamat di Jalan Metal Raya No. 116 D. Medan.

I.7. Sistematika Penulisan

Langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang akan ditempuh dalam menyelesaikan penulisan dan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan program yang dirancang, seperti pengertian system informasi, Sistem Informasi Akuntansi, Aktiva Tetap, Metode Jumlah Angka Tahun, Client Server, dan bahasa pemrograman yang digunakan dalam melakukan perancangan dan penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa system yang sedang berjalan, evaluasi system yang sedang berjalan dan disain system yang diusulkan.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada 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

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