

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang Masalah**

Aktiva tetap (*fixed assets*) merupakan salah satu kelompok harta yang digunakan oleh perusahaan untuk mendukung kegiatan operasional perusahaan dalam melakukan aktivitasnya. Sebagai contoh, kantor (gedung) sebagai tempat untuk berkerja, peralatan operasional, mesin-mesin produksi atau kendaraan yang digunakan untuk kegiatan operasional oleh perusahaan. Aktiva tetap adalah harta 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.

Dalam sistem manajemen akuntansi, aktiva tetap wajib mengalami depresiasi atau lebih dikenal dengan istilah “penyusutan”. Proses depresiasi suatu aktiva tetap dalam sebuah perusahaan tidak boleh sembarangan karena nilai penyusutan yang diberikan pada sebuah aktiva tetap berbeda-beda sesuai dengan fungsi dan kondisi aktiva tetap yang ada.

Penyusutan aktiva tetap merupakan alokasi biaya dari harga perolehannya, sehingga perlu diadakan perhitungan yang wajar. Agar beban penyusutannya terlihat wajar, maka harus diperhatikan metode penyusutan yang dipergunakan, dan metode itu sebaiknya diterapkan secara konsisten.

Saat ini komputer memiliki peranan yang cukup penting dalam menentukan posisi sebuah perusahaan di mata masyarakat. Dengan manajemen perusahaan yang baik dan sistem informasi perusahaan secara komputerisasi, maka sistem yang bergerak di dalam perusahaan itu dapat berjalan secara efektif dan efisien. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, suatu perusahaan dapat menyelesaikan masalah-masalah yang timbul dalam tempo yang cukup cepat. Hal ini dikarenakan komputer dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam waktu yang cepat.

CV.Mitra Cahaya Abadi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang *Laundry* dan sudah memiliki beberapa cabang. Dalam menghitung penyusutan aktiva tetap, saat ini CV.Mitra Cahaya Abadi menggunakan sistem manual dan disajikan di neraca keuangan sehingga tidak memiliki laporan penyusutan tersendiri. Sistem penyajian penyusutan aktiva tetap yang dilakukan CV. Mitra Cahaya Abadi mengakibatkan perusahaan tidak mendapatkan informasi yang lengkap terhadap data aktiva dan penyusutan aktiva tetap yang telah dilakukan.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik merancang suatu sistem untuk menyajikan informasi penyusutan aktiva tetap. Dari uraian diatas penulis mengangkat judul **“Sistem Informasi Depresiasi Aktiva Tetap Menggunakan Metode Saldo Menurun Ganda Pada CV. Mitra Cahaya Abadi”**

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Permasalahan yang dihadapi oleh CV.Mitra Cahaya Abadi menggunakan sistem manual dan disajikan di neraca keuangan sehingga tidak memiliki laporan penyusutan tersendiri. Sistem penyajian penyusutan aktiva tetap yang dilakukan CV.Mitra Cahaya Abadi mengakibatkan perusahaan tidak mendapatkan informasi yang lengkap terhadap data aktiva dan penyusutan aktiva tetap yang telah dilakukan.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah pada penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi penyusutan aktiva tetap berbasis komputer pada CV. Mitra Cahaya Abadi?
2. Bagaimana menerapkan metode saldo menurun ganda pada sistem informasi penyusutan aktiva tetap di CV. Mitra Cahaya Abadi ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dirancang adalah sistem informasi penyusutan aktiva tetap yang terkomputerisasi dan menggunakan metode saldo menurun ganda dalam penyajiannya.
2. Sistem yang dirancang merupakan sistem berbasis *Grafical User Interface*.

3. *Input* sistem yang dirancang terdiri dari data aktiva, data perolehan aktiva dan proses depresiasi.
4. *Ouput* sistem yang dirancang terdiri dari laporan aktiva, laporan perolehan aktiva tetap dan laporan depresiasi aktiva tetap.
5. Bahasa Pemograman menggunakan *Visual Basic.Net 2008* dan *Microsoft SQL Server 2005* untuk format *databasenya* serta *Seagate Crystal Report* untuk membuat laporan-laporan yang diperlukan.
6. Dalam hal ini penulis merancang sistem informasi dengan menggunakan metode *UML*.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah

1. Merancang sistem informasi depresiasi aktiva tetap yang terkomputerisasi.
2. Merancang sistem informasi depresiasi yang mampu menghasilkan laporan secara otomatis dengan menggunakan metode saldo menurun ganda.

#### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat dari penulisan ini adalah

1. Perhitungan depresiasi dapat dilakukan secara terkomputerisasi sehingga dapat mengurangi kesalahan dan mempermudah pencarian data.
2. Laporan depresiasi aktiva tetap dapat dihasilkan secara otomatis.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

Berisi tatacara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Adapun metodologi yang dilakukan dalam pengumpulan data adalah :

##### **1. Penelitian Lapangan (*Field Research*).**

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari CV.Mitra Cahaya Abadi tentang informasi penyusutan aktiva tetap. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian lapangan antara lain :

##### **a. Penelitian Langsung (*Observation*)**

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara mengamati langsung ke bagian administrasi dengan memperhatikan prosedur perhitungan penyusutan aktiva tetap.

##### **b. Teknik Wawancara (*Interview*)**

Dalam pengumpulan data ini penulis melakukan wawancara pada bagian keuangan dan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang diarahkan pada masalah perhitungan penyusutan dengan cara manual.

##### **c. Sampling**

Penulis meneliti dan memilih dokumen yang tersedia dan ada kaitannya sistem perhitungan penyusutan aktiva tetap pada CV. Mitra Cahaya Abadi seperti data pembelian aktiva tetap.

##### **2. Metode Perpustakaan (*Library Research*)**

Penulis melakukan studi kepustakaan dengan membaca buku-buku komputer terutama yang berhubungan dengan judul skripsi di beberapa

perpustakaan seperti perpustakaan Potensi Utama dan perpustakaan Sumatera Utara.

#### **1.4.1. Perbandingan Sistem**

Berdasarkan analisa yang penulis lakukan, ada beberapa kekurangan dalam sistem yang lama antara lain sebagai berikut :

1. Penyajian informasi depresiasi aktiva tetap tidak dapat ditampilkan secara detail karena informasi depresiasi hanya dicatat di neraca.
2. Manajemen perusahaan kesulitan dalam menganalisa besarnya penyusutan aktiva tetap.

Sedangkan sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem terkomputerisasi terprogram yang dapat menghasilkan laporan depresiasi secara otomatis.
2. Sistem yang dirancang akan memudahkan manajemen dalam menganalisa data penyusutan karena data perolehan dan penyusutan aktiva tetap disimpan dalam satu database.

#### **1.4.2. Pengujian/ Uji Coba Sistem Yang Sudah Dibuat**

Pada tahapan ini penulis akan menguji dan menilai hasil implementasi serta menguraikan kebutuhan minimum dari perangkat lunak yang dibangun baik *software* maupun *hardware*.

#### **I.5. Lokasi Penelitian**

Adapun lokasi tempat penulis mengadakan penelitian adalah CV. Mitra Cahaya Abadi yang beralamat di Jln. Kapten Muslim No.317 Kecamatan Helvetia Kelurahan Helevetia Tengah (20124) Telp : 844580.

#### **I.6. Sistematika Penulisan**

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pertama ini penulis membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan kajian teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

#### **BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan usulan sistem yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini. Selain itu, juga berisikan tentang rancangan sistem yang akan dibangun.

**BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Berisi tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan hasil dan uji coba sistem yang dibuat serta memaparkan kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan rangkuman hasil penelitian berupa kesimpulan dan saran yang mungkin berguna bagi perusahaan di masa yang akan datang.