

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Penggunaan aktiva tetap memiliki peran penting dalam aktivitas suatu perusahaan untuk mencapai tujuannya. Tujuan perusahaan pada umumnya adalah mendapatkan laba yang maksimal untuk mempertahankan kelangsungan hidup perusahaannya. Wujud dari aktiva tetap itu sendiri pada dasarnya adalah barang-barang fisik yang dimiliki perusahaan untuk memperlancar proses produksi atau untuk menyediakan jasa bagi perusahaan dalam kegiatan normal perusahaan yang memiliki masa manfaat lebih dari satu tahun.

Penulis melakukan penelitian di CV. Gong Kelola Mandiri yang beralamat di Jl. Puskesmas LK. III KAV. 1A Medan. CV. Gong Kelola Mandiri bergerak di bidang *event organizer* khususnya dibidang *photography*. CV. Gong Kelola Mandiri menyediakan jasa *event photography, prewedding, photo wedding, video liputan acara*. CV. Gong Kelola mandiri dalam menjalankan aktivitasnya tidak terlepas dari penggunaan aktiva tetap. Penggunaan aktiva tetap yang biasa dipergunakan CV. Gong Kelola Mandiri seperti penggunaan peralatan-peralatan, seperti : *camera, camera video panasonic, softbox mini kit, tripod, nissin mark flash, stylus photo, tristar exel, blitz sunpak, dll*.

Aktiva tetap inilah yang mempunyai peran penting dalam aktivitas perusahaan dan memerlukan suatu pengolahan dan kebijakan khusus, baik dalam penggunaan, pemeliharaan maupun pencatatan akutansinya. Karena pentingnya

penggunaan aktiva tetap inilah, maka perlu diadakan pengalokasian yang sistematis dan rasional atas biaya aktiva tetap tersebut, selama masa manfaatnya. Pengalokasian atas biaya inilah yang disebut penyusutan. Beban penyusutan dari aktiva tetap ini sendiri sangat dipengaruhi oleh waktu penggunaan aktiva tetap perperiodenya. Semakin lama aktiva tetap itu dipergunakan dalam suatu periode, akan semakin besar pula beban penyusutannya, sehingga perlu diadakan perhitungan. Untuk menghitung beban penyusutan ini sendiri sebaiknya diterapkan metode jam jasa.

Sistem informasi penyusutan aktiva tetap pada CV. Gong Kelola Mandiri, masih bersifat manual. Dimana proses pencatatan dan perhitungan penyusutan aktiva tetap masih bersifat manual sehingga dalam proses pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap memerlukan banyak waktu dan informasi yang dihasilkan kurang efektif dan efisien. Dengan alasan tersebut, penulis memilih judul **"Sistem Informasi Penyusutan Aktiva Tetap Dengan Metode Jam Jasa Pada CV. Gong Kelola Mandiri"**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi penyusutan aktiva tetap pada CV. Gong Kelola Mandiri masih bersifat manual.

2. Perlunya sistem informasi penyusutan aktiva tetap dengan metode jam jasa pada CV. Gong Kelola Mandiri agar dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan dan perhitungan beban penyusutan aktiva tetap setiap periodenya.
3. Proses pencatatan dan perhitungan penyusutan aktiva tetap masih bersifat manual tidak dapat menghasilkan laporan penyusutan aktiva tetap yang *real time*.

I.2.2. Perumusan Masalah

Masalah yang di bahas dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi penyusutan aktiva tetap dengan metode jam jasa pada CV. Gong Kelola Mandiri?
2. Bagaimana menerapkan metode jam jasa pada penyusutan aktiva tetap di CV. Gong Kelola Mandiri?
3. Bagaimana pengolahan data penyusutan aktiva tetap agar lebih cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan laporan yang lebih tepat waktu?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. *Input* dari sistem ini adalah data kategori, data data aktiva tetap, data jam jasa pertahun.
2. *Outputnya* adalah berupa laporan aktiva tetap pertahun dan perkategori dan laporan penyusutan aktiva tetap.

3. Metode yang digunakan untuk menghitung beban penyusutan aktiva tetap adalah metode jam jasa.
4. Sistem akan dirancang dengan bahasa pemrograman *Microsoft visual basic.net 2008*.
5. *Database* yang digunakan adalah *MySQL*.
6. Laporan dibuat dengan menggunakan *Crystal Report*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menciptakan suatu sistem informasi penyusutan aktiva tetap dengan metode jam jasa bagi CV. Gong Kelola Mandiri.
2. Untuk menciptakan suatu sistem informasi yang lebih mudah digunakan dan tidak membutuhkan waktu yang lama untuk memproses laporannya.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya suatu sistem informasi penyusutan aktiva tetap dengan metode jam jasa yang dapat digunakan oleh CV. Gong Kelola Mandiri.
2. Terciptanya sistem yang mudah digunakan dan dapat mempercepat proses pengolahan data penyusutan aktiva tetap termasuk pembuatan laporannya.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada

Penelitian ini merupakan penelitian langsung pada CV. Gong Kelola Mandiri agar mendapatkan data. Dengan mempelajari sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui bagaimana proses penyusutan aktiva tetap dalam metode penelitian lapangan sebagai berikut :

1. Observasi

Dalam metode Observasi ini penulis diberi kesempatan untuk melakukan penelitian secara langsung pada CV. Gong Kelola Mandiri.

2. Wawancara

Dalam pengumpulan data ini penulis melakukan wawancara dan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang diarahkan pada masalah pencatatan aktiva tetap.

3. Sampling

Penulis meneliti dokumen yang tersedia dan ada kaitannya dengan sistem pencatatan penyusutan aktiva tetap.

4. Studi Kepustakaan

Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang dilakukan di perpustakaan-perpustakaan kampus seperti perpustakaan Potensi Utama, perpustakaan Universitas Sumatera Utara (USU), maupun perpustakaan umum seperti perpustakaan daerah Sumatera Utara.

Adapun tahapan dalam menyelesaikan permasalahan diatas adalah :

1. Target

Mendapatkan solusi dari masalah yang akan dipecahkan yaitu merancang suatu Sistem Informasi Penyusutan Aktiva Tetap Dengan Metode Jam Jasa Pada CV. Gong Kelola Mandiri.

2. Analisa Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan yang baru dalam perancangan bila dibutuhkan. Data yang diperlukan dalam analisa kebutuhan ini adalah data kategori, data aktiva tetap, data jam jasa pertahun.

3. Spesifikasi

Spesifikasi yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi ini adalah:

1. Menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft visual basic.net 2008*.
2. *Database* yang digunakan adalah *MySql*.
3. Komputer Pentium IV.
4. Hardisk 20GB.
5. RAM 512MB.

4. Disain dan Implementasi

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 2008*.

c. Menggunakan *database MySQL*.

5. Verifikasi

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

6. 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 Penyusutan Aktiva Tetap Dengan Metode Jam Jasa Pada CV. Gong Kelola Mandiri.

7. Finalisasi

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

I.4.2. Perbandingan sistem

Sistem informasi penyusutan aktiva tetap pada CV. Gong Kelola Mandiri, masih bersifat manual. Dimana proses pencatatan dan perhitungan penyusutan aktiva tetap masih bersifat manual sehingga dalam proses pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap memerlukan banyak waktu dan informasi yang dihasilkan kurang efektif dan efisien.

Pada sistem yang akan dirancang ini, admin menginputkan data kategori, data aktiva tetap, dan data jam jasa pertahun. Kemudian sistem akan memproses

dan menghitung beban penyusutan aktiva tetap dengan metode jam jasa sehingga menghasilkan laporan penyusutan aktiva tetap perperiodenya.

I.4.3. Pengujian / Uji coba sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan ketahanan sistem menggunakan metode *Black-box*. Pengujian dengan metode *Black Box* lebih mudah dilakukan karena penguji hanya mencari kesalahan dari program yang telah dibuat seperti kesalahan fungsi, *interface*, struktur data, dan performa (kesalahan fisik/ kesalahan yang masih terlihat). Dari hasil pengujian sistem ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada CV. Gong Kelola Mandiri yang beralamat Jl. Puskesmas LK. III KAV. I A Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab Pendahuluan ini menjelaskan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab Pada bab ini menerangkan tentang teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang, serta bahasa pemograman yang digunakan. Seperti pembahasan tentang sistem informasi, sistem informasi akuntansi, penyusutan aktiva tetap, metode jam jasa, *Visual Basic. Net 2008*, dan *MySQL*.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas perancangan sistem yang merupakan tindak lanjut dari sejumlah tahapan analisis, termasuk didalamnya sejumlah pemodelan data dan proses yang dibangun berdasarkan pendekatan terstruktur.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Berisikan tentang tampilan hasil dari sistem yang dirancang baik *interface* maupun *database* yang dipakai, pembahasan hasil serta kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi simpulan penelitian dan saran dari peneliti sebagai perbaikan di masa yang akan datang.