

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Penyusutan adalah salah satu konsekuensi akibat dari penggunaan aktiva tetap. Di mana aktiva tetap akan cenderung mengalami penurunan fungsi. Penyusutan merupakan pengalokasian harga perolehan aktiva tetap ke dalam harga pokok produksi, atau biaya operasional yang disebabkan penggunaan aktiva tetap tersebut.

Pemilihan metode akuntansi untuk penyusutan merupakan suatu keputusan yang memerlukan banyak pertimbangan. Manajemen cenderung untuk memilih metode yang menguntungkan perusahaan. Salah satu alasannya adalah untuk meningkatkan kualitas produksi perusahaan.

PT. Blue Bird adalah sebuah perusahaan transportasi asal Indonesia. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1972 di Jakarta. Perusahaan ini melayani jasa pariwisata dan transportasi. Cabang Blue Bird Group di Indonesia ialah Jakarta, Bandung, Surabaya, Cilegon, Semarang, Manado, Denpasar, Mataram, Medan, Pekanbaru, Batam, Palembang, dan Padang.

Metode akuntansi Garis Lurus digambarkan mengalokasi biaya pembebanan periodik yang sama sepanjang umur asset. Sedangkan metode akuntansi Jam Jasa digambarkan menghitung besar beban penyusutan dengan dibutuhkan estimasi umur aset yang diperoleh .

Berdasarkan uraian diatas, perlu dibuat sistem akuntansi yang membandingkan Metode Garis Lurus dan Metode Jam Jasa untuk mengetahui kelebihan dan kelemahan kedua metode tersebut, dengan mengangkat judul skripsi

“ Sistem Informasi Perbandingan Metode Garis Lurus dan Metode Jam Jasa Penyusutan Taxi pada PT. Blue Bird Medan”.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Sehubungan dengan permasalahan yang ada maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. PT. Taxi Blue Bird Medan kesulitan pencatatan laporan penyusutan karena belum menggunakan metode akuntansi penyusutan.
2. Lambatnya proses pencatatan laporan penyusutan taxi blue bird.
3. Sering terjadi kerusakan data laporan pencatatan penyusutan taxi dikarenakan kurang nya keamanan database laporan penyusutan taxi tersebut.

I.2.2. Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi laporan penyusutan taxi?
2. Bagaimana menciptakan sistem keamanan pada penyimpanan data ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Data yang di input adalah data harga perolehan, data estimasi masa manfaat dan data estimasi nilai residu pada beban penyusutan.
2. Daftar penyusutan taxi dengan metode yang efisien .
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Studio 2010* sebagai editor coding bahasa pemrograman.
4. Database yang digunakan adalah *Sql Server2008 R2*.
5. Pemodelan perancangan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*).
6. Metode yang digunakan adalah Metode *Garis Lurus dan Jam Jasa*.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat yang penulis peroleh dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Untuk menciptakan suatu sistem informasi akuntansi laporan penyusutan dengan metode yang efektif.
2. Mempermudah pengolahan data aktiva tetap pada PT. Blue Bird.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Terciptanya suatu sistem informasi akuntansi laporan penyusutan taxi yang efektif.
2. Sistem yang digunakan dapat menyimpan data dalam jenjang waktu yang cukup lama sehingga tidak terjadi penumpukan serta kehilangan data.
3. Sistem yang digunakan lebih mudah dan tidak membutuhkan waktu yang lama untuk memproses dan mendapatkan laporannya.

I.4. Metodologi Penelitian

1. Analisa Sistem Yang Ada

Adapun tahapan dalam menyelesaikan permasalahan diatas seperti terlihat pada alur prosedur perancangan diatas yaitu :

1) Target

Mendapatkan solusi dari masalah yang akan dipecahkan yaitu merancang suatu sistem informasi penyusutan aset tetap untuk membandingkan Metode *Garis Lurus* dan *Jam Jasa* terhadap penyusutan taxi pada PT. Blue Bird.

2) Analisa Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan yang baru dalam perancangan bila ternyata dibutuhkan. Data yang diperlukan dalam analisa penyusutan taxi adalah berupa data harga perolehan , data

estimasi nilai residu dan data estimasi masa manfaat untuk akuntansi penyusutan taxi.

3) Spesifikasi

Adapun spesifikasi dari sistem yang dirancang ini adalah :

- a). Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).
- b). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *VB.NET*.
- c). Menggunakan database *SQL Server*.

4) Desain

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

5) Verifikasi

Verifikasi dilakukan untuk memastikan kebenaran rancangan yang telah dibuat.

6) Validasi

Validasi dilakukan untuk rancangan yang dibuat sesuai identifikasi masalah.

7) Finalisasi

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

I.4.2. Uji Coba Sistem

Adapun teknik/metode pengujian yang digunakan adalah Black Box Testing, teknik ini menguji perangkat lunak tanpa memperhatikan kodingnya, hanya menguji masukan dan keluaran saja. Dan hanya menilai apakah keluaran yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Pengujian black box berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut :

1. Fungsi – fungsi yang tidak benar atau hilang.
2. Kesalahan interface.
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal.
4. Kesalahan kinerja.
5. Inisialisasi dan kesalahan terminasi.

Pengujian black box memperhatikan struktur kontrol, maka perhatian berfokus pada domain informasi pengujian didesain untuk menjawab pertanyaan- pertanyaan berikut:

1. Bagaimana validitas fungsionalitas diuji?
2. Kelas input apa yang akan membuat test case menjadi baik?
3. Bagaimana batasan dari suatu data didisolasi?
4. Kecepatan data apa dan volume data apa yang dapat ditolerir oleh sistem?
5. Apa pengaruh kombinasi tertentu dari data terhadap operasi sistem?

I.5. Keaslian Penelitian

Penulis telah mempelajari dan membandingkan hasil penelitian mengenai sistem informasi akuntansi penyusutan yang telah dibuat dengan beberapa jurnal.

Adapun perbandingan jurnal yang sudah ada dengan penelitian yang akan dirancang ialah sebagai berikut:

Tabel I.1. Keaslian Penelitian

No.	Judul	Nama Pengarang	Sistem Yang Dibangun
1	Analisis Kebijakan Akuntansi Aset Tetap dan Penyusutannya pada Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan	Tahir Mattata	Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif komparatif, yaitu suatu analisis yang menguraikan serta membandingkan perlakuan akuntansi aset tetap yang diterapkan oleh Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) dalam kaitannya dengan metode perlakuan akuntansi penyusutan aset tetap yang sesuai dengan Standar Akuntansi Pemerintahan.

2.	Analisis Penerapan Akuntansi Penyusutan Aset Tetap Berdasarkan Pernyataan Standar Akuntansi Pemerintahan Nomor 07 pada Kantor Rumah Detensi Imigrasi (RUDENIM) Pontianak	<i>Derry Yunand</i>	Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penerapan akuntansi berdasarkan PSAP 07 dan PP 71 Tahun 2010, Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif, dengan teknik pengumpulan data berupa wawancara, studi dokumentasi dan studi kepustakaan. Sedangkan untuk analisis data yang digunakan adalah PSAP07, PP 71 Tahun 2010 dan BULTEK 05..
3.	Analisis Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menurut Standar Akuntansi Keuangan dan Perpajakan serta Pengaruhnya Terhadap Laporan Keuangan pada PDAM Kabupaten DATI II Nganjuk	<i>Ludhi Rohadi N</i>	Penelitian ini membahas mengenai data-data yang digunakan adalah data aktiva tetap yang dimiliki perusahaan ,kebijakan akuntansi perusahaan terhadap aktiva tetap yang

			dimilikinya , metode penyusutan aktiva tetap berdasarkan Standar Akuntansi keuangan dan Undang- Undang Perpajakan no. 17 tahun 2000
4.	Perbandingan Metode Garis Lurus dan Metode Jam Jasa Terhadap Penyusutan Taxi pada PT. Blue Bird	<i>Akbar Khadafi</i>	Pada penelitian ini, penulis akan menganalisa sistem informasi perbandingan menggunakan metode Garis Lurus dan metode Jam Jasadalam menghitung beban penyusutan taxi .

Perbedaan dari keaslian penelitian Tahir Mattata , Derry Yunand , Ludhi Rohadi N dengan penelitian Akbar Khadafi adalah mengenai Metode Penyusutan yang digunakan . untuk metode penyusutan Akbar Khadafi yang berdasarkan waktu dan penggunaannya , sedangkan metode penyusutan Tahir Mattata berdasarkan Kriteria seperti metode analisis. metode penyusutan Derry Yunand berdasarkan Kriteria seperti metode analisis dan pengumpulan data , sedangkan metode penyusutan Ludhi Rohadi N berdasarkan waktu.

I.6. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Blue Bird yang beralamat di Jln. Jalan Kapten Muslim No 92 Medan, Sumatera Utara.

I.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

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