

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 aktivitas perusahaan tersebut. Selain itu akuntansi juga berfungsi sebagai suatu alat untuk mengawasi dan mengamankan harta kekayaan perusahaan.

Penyusutan (depreciation), adalah proses akuntansi dalam mengalokasikan biaya aktiva berwujud ke beban dengan cara yang sistematis dan rasional selama periode yang diharapkan mendapat manfaat dari penggunaan aktiva tersebut. Pendekatan alokasi biaya digunakan karena, nilai aktiva dapat berfluktuasi antara pada saat aktiva tersebut dibeli atau ketika aktiva tersebut dijual, Penandingan antara biaya dan pendapatan harus dilakukan, Fluktuasi nilai pasar tidak pasti dan sulit untuk diukur.

Dengan penjabaran latar belakang diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian terhadap pengolahan data terhadap aktiva tetap yang terjadi di RSUD Mitra Medika dan mengembangkan sistem yang telah berjalan maka penulis mengangkat judul skripsi **“Sistem Informasi Akuntansi Depresiasi Alat-alat Medis Menggunakan Metode DDB pada RSUD Mitra Medika”**.

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. Kesulitan dalam depresiasi alat alat medis dikarenakan masih menggunakan sistem manual.
2. Lambatnya proses pembuatan laporan depresiasi alat alat medis pada RSUD Mitra Medika.
3. Sering terjadi kehilangan data karena data disimpan masih menggunakan pengarsipan dengan media penyusunan berkas.
4. Tidak adanya sistem akuntansi dalam melakukan depresiasi alat alat medis data pada RSUD Mitra Medika.

I.2.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang ada pada RSUD Mitra Medika, yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem yang dapat mempermudah RSUD dalam depresiasi alat alat medis ?
2. Bagaimana mengintegrasikan penyusutan secara manual ke sistem informasi, dengan harapan agar waktunya dapat lebih cepat ?
3. Bagaimana menciptakan sistem keamanan pada penyimpanan data ?

4. Bagaimana mendesain sistem informasi untuk digunakan oleh satuan kerja sebagai pelayanan dalam mengajukan depresiasi alat alat medis ?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Proses pengadaan yang dibahas dalam sistem ini, hanya mengenai proses pengajuan, pengadaan langsung dan penunjukan langsung.
2. Data *output* yaitu laporan cash basis pada perusahaan.
3. Basis data yang digunakan yaitu MySQL.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java.
5. IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans.
6. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

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 mengetahui cara perolehan depresiasi alat alat medis pada RSUD Mitra Medika.
2. Untuk mengetahui metode beban penyusutan alat medis yang digunakan pada RSUD Mitra Medika menggunakan metode DDB.

3. Untuk mengetahui dokumen apa saja yang digunakan dalam sistem akuntansi depresiasi alat alat medis menggunakan metode DDB pada RSUD. Mitra Medika.
4. Untuk mengetahui catatan akuntansi apa saja yang digunakan dalam sistem akuntansi menggunakan metode DDB pada RSUD. Mitra Medika.

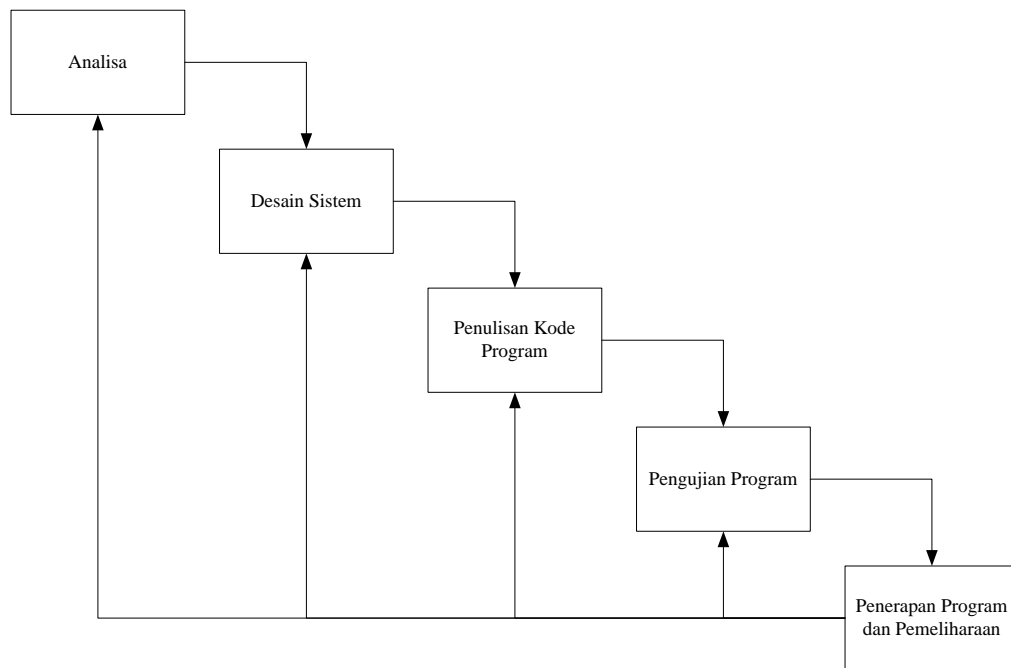
I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu :

1. Kemudahan penggunaan sistem yang mendata defresiasi alat alat medis dan akurat sehingga mempermudah kinerja karyawan medis khususnya dalam pengolahan pada RSUD.Mitra Medika.
2. Kesulitan dalam pencatatan data perusahaan dikarenakan masih menggunakan sistem manual.
3. Untuk memudahkan depresiasi alat alat medis pada RSUD.Mitra Medika.
4. Sistem yang dapat menyimpan data dalam jenjang waktu yang cukup lama sehingga tidak terjadi penumpukan serta kehilangan data.

I.4. Metodologi Penelitian

Didalam melakukan pengembangan sistem penulis menggunakan paradigma waterfall. Adapun metode waterfall mempunyai tahapan-tahapan sebagai berikut :



Gambar I.1. Waterfall

1. Analisa Kebutuhan

Adapun tahap yang dilakukan pada analisa kebutuhan yaitu mengumpulkan data data dari RSU. Mitra Medika. Pada tahapan ini untuk mengetahui Sistem informasi akuntansi depresiasi alat alat medis menggunakan metode DDB pada RSU. Mitra Medika. Dengan menggunakan metode DDB akan diketahui depresiasi alat alat medis. Adapun pengumpulan data dengan metode-metode sebagai berikut :

a. Studi Lapangan

Merupakan teknik yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mengadakan penelitian langsung terhadap objek penelitian dan pengumpulan data melalui :

b. Wawancara

Adalah salah satu metode atau suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan dengan bapak Parianto yang bertugas di bagian alat medis.

- 1) Bagaimana pendataan tentang depresiasi alat-alat medis ?
- 2) Bagaimana melihat laporan penyusutan alat-alat medis di RSU Mitra Medika ?

c. Observasi/pengamatan

Adalah pengumpulan data dengan mengadakan peninjauan langsung, mengkaji dan menganalisa terhadap prosedur-prosedur pada sistem persediaan barang.

d. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang berkaitan dengan akuntansi pendapatan pada perpustakaan-perpustakaan umum.

2. Desain Sistem

Desain sistem ini dirancang dengan permodelan *UML* menggunakan *Microsoft Visio 2010* yang digunakan untuk membuat desain sistem laporan pada RSU.Mitra Medika.

3. Penulisan Kode Program

Penulisan kode program menggunakan *java netbeans*. Hal ini sangat memudahkan proses pasca perancangan kode program. Netbeans bersifat *open-source*. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem

yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

4. Pengujian Program

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan secara *white box (coding)* yaitu cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak. Pengujian secara *black box (interface)* yaitu pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan, pengujian tersebut untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang

5. Penerapan Program dan Pemeliharaan

Perangkat lunak yang merupakan suatu kegiatan untuk memelihara perangkat lunak yang sudah dibuat, pemeliharaan tersebut dilakukan agar keutuhan program dapat terjaga seperti validasi data, update data, dan integrasi data.

I.5. Keaslian Penelitian

Sebagai bukti penelitian yang akan dibuat, maka penelitian akan dibandingkan terhadap penelitian sejenis yang pernah dilakukan. Penelitian pertama yang diangkat oleh Sintia Verginia dari STIE MDP Semarang Dengan Judul “Analisis Penerapan Metode Penyusutan Aktiva Tetap Dan Dampaknya Terhadap Laba Perusahaan Pada PT. Artha Kindo Perkasa Palembang” ; dan penelitian kedua

yang diangkat oleh Join Satria dari Universitas Prihatma dengan judul “Aktiva Tetap Terhadap Laba Perusahaan suatu Kasus pada PT.Yasunil Abadi Utama” perbandingannya dapat dilihat pada tabel 1 berikut :

Tabel 1. Perbandingan Sistem Lama dan Yang Akan Dirancang

| No | Materi Perbandingan | Instrumen |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Penelitian pertama : Analisis Penerapan Metode Penyusutan Aktiva Tetap Dan Dampaknya Terhadap Laba Perusahaan Pada PT. Artha Kindo Perkasa Palembang | | |
| 1. | Algoritma/Metode yang digunakan | Aktiva Tetap. |
| 2. | Objek Penelitian | PT. Artha Kindo Perkasa Palembang |
| 3. | Basis Aplikasi | Tidak ada. |
| 4. | Perangkat Lunak | Tidak ada |
| Penelitian kedua : Aktiva Tetap Terhadap Laba Perusahaan suatu Kasus pada PT.Yasunil Abadi Utama | | |
| 1. | Algoritma/Metode yang digunakan | Aktiva Tetap |
| 2. | Objek Penelitian | PT. Yasunil Abadi Utama |
| 3. | Basis Aplikasi | Tidak digunakan |
| 4. | Perangkat Lunak | Tidak digunakan |
| Penelitian yang akan dibuat : Sistem informasi akuntansi depresiasi alat alat medis menggunakan metode DDB pada RSU. Mitra Medika | | |
| 1. | Algoritma yang digunakan | <i>Double Declining Balance</i> |
| 2. | Objek Penelitian | RSU.Mitra Medika |
| 3. | Basis Aplikasi | Berbasis Desktop. |
| 4. | Perangkat Lunak | Java, MySQL |

I.6. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada RSUD Mitra Medika yang berada di Jl. KLY Sudarso KM.7,5 Medan, Sumatera Utara, Telp : (061) 6642238.

I.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir 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.