

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Akuntansi adalah proses pencatatan, pengelompokan, pengikhtisaran, dan pelaporan informasi keuangan dalam sebuah lembaga/badan usaha pada periode tertentu (biasanya satu tahun). Sehingga dimungkinkan adanya penilaian, tindakan atau pengambilan keputusan, dan sebagai media pertanggungjawaban bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut. Sistem informasi akuntansi pada setiap perusahaan harus dibangun sesuai dengan kebutuhan usaha dan kegiatan bisnis yang dilakukan oleh setiap perusahaan. Mengingat begitu pentingnya penerapan sistem informasi akuntansi dalam suatu perusahaan, maka setiap perusahaan dituntut untuk menerapkan Sistem Informasi Akuntansi yang sesuai dengan kondisi masing-masing perusahaan (Andreas Handojo ; 2009 : 2).

Akuntansi biaya adalah suatu bidang akuntansi yang diperuntukkan bagi proses pelacakan, pencatatan, dan analisa terhadap biaya-biaya yang berhubungan dengan aktivitas suatu organisasi untuk menghasilkan barang atau jasa. Biaya didefinisikan sebagai waktu dan sumber daya yang dibutuhkan dan menurut konvensi diukur dengan satuan mata uang (Walter T Harison ; 2011 : 1).

Konsep dan metode pencatatan akuntansi dalam perusahaan jasa dapat dilakukan dengan beberapa metode, di antaranya yaitu dengan metode Accrual Basis dan Cash Basis. Pada pencatatan Accrual Basis, transaksi diakui dan dicatat pada jurnal pada saat transaksi tersebut terjadi, sedangkan pada pencatatan

akuntansi dengan metode Cash Basis, sebuah transaksi diakui dan dicatat saat telah terjadi transaksi pengeluaran dana atau penerimaan dana yang riil. Metode Cash Basis dipilih pada penelitian ini karena metode ini paling sesuai untuk transaksi pada PT. Jasaraharja Putra Medan yang mana transaksi tersebut selalu berdasarkan kegiatan operasional yang riil (Rahmansyah Ritonga ; 2010 : 3).

Dijalankan di atas fondasi bisnis yang dibangun melalui penerapan selaras, konsisten, prinsip-prinsip tata kelola perusahaan yang baik (*Good Corporate Governance, GCG*) dan didukung Budaya Perusahaan yang telah meresap kuat, jujur, disiplin, tanggap, cermat, dan santun. JP-INSURANCE semakin mendapat kepercayaan dari para nasabah dan mitra bisnis, sehingga semakin yakin mampu mengibarkan diri menjadi perusahaan asuransi terkemuka di Indonesia sesuai dengan Visi Perusahaan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi “**Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Biaya Operasional Pada PT. Jasaraharja Putra Medan Dengan Metode Cash Basis**”.

## **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. Tidak adanya sistem untuk mengelolah data keuangan dengan metode cash basis.
2. Data yang telah dicatat simpan dengan menggunakan sistem arsip.
3. Seringnya terjadi kesalahan dalam penulisan data pengolahan biaya operasional.
4. Laporan keuangan tidak hanya dapat dilihat pada akhir bulan.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Perumusan masalah yang ada pada PT. Jasaraharja Putra Medan, yaitu :

1. Bagaimana menciptakan sistem yang dapat dengan mudah mengelolah data keuangan dengan metode cash basis ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi yang dapat menyimpan data secara komputerisasi sehingga tidak terjadi penumpukan data dan kehilangan data ?
3. Bagaimana meminimalisasikan terjadinya kesalahan dalam penulisan data pengolahan biaya operasional ?
4. Bagaimana merancang sistem yang dapat menyajikan laporan keuangan perusahaan khususnya dalam pengolahan biaya operasional secara akurat dan dapat dilihat kapanpun saat dibutuhkan ?

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

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Data yang digunakan untuk melakukan *input* data sistem yaitu data keuangan perusahaan, data pengguna sistem, data pendapatan jasa, data biaya operasional.
2. Informasi *output* sistem diantaranya daftar transaksi keuangan perusahaan, daftar pendapatan jasa reparasi, laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar.
3. Basis data yang digunakan yaitu MySQL.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE.
5. IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 7.2
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. Menciptakan sistem yang dapat dengan mudah pengolahan biaya operasional pada PT. Jasaraharja Putra Medan dengan metode Cash Basis.
2. Merancang sistem informasi akuntansi yang dapat menyimpan data secara komputerisasi sehingga tidak terjadi penumpukan data dan kehilangan data.

3. Meminimalisasikan terjadinya kesalahan dalam biaya operasional pada PT. Jasaraharja Putra Medan.
4. Memudahkan karyawan yang menyajikan laporan-laporan akuntansi perusahaan khususnya dalam pengolahan biaya oprasional secara akurat.

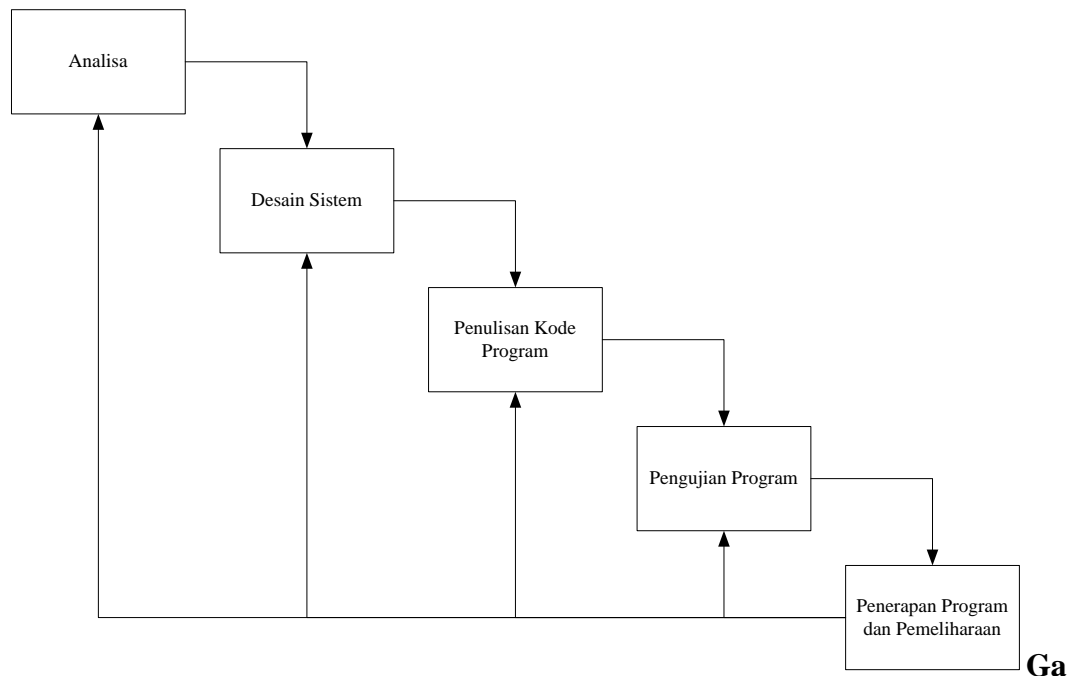
### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Dengan rancangan sistem informasi akuntansi maka perusahaan akan mudah mengelolah data keuangan khususnya dengan metode cash basis.
2. Data yang telah tersimpan secara komputerisasi akan mengurangi tingkat penumpukan data dan kehilangan data yang akan menghambat kinerja perusahaan.
3. Sistem yang dirancang akan meminimalisasikan kesalahan yang terdapat pada penulisan pendataan keuangan sehingga karyawan dapat bekerja dengan efektif.
4. Sistem dapat menyajikan laporan keuangan perusahaan khususnya dalam pengolahan biaya oprasional secara akurat sehingga meningkatkan aktivitas keuangan perusahaan.

#### I.4. Metodologi Penelitian

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



**mbar I.1. Waterfall**

**(Sumber : Ivan Arifard Watung ; 3)**

##### 1. Analisa Kebutuhan

Adapun tahap yang dilakukan pada analisa kebutuhan yaitu mengumpulkan data data dari PT. Jasaraharja Putra. Pada tahapan ini untuk mengetahui Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Biaya Operasional Pada PT. Jasaraharja Putra Medan Dengan Metode Cash Basis. Dengan menggunakan metode Cash Basis akan diketahui pengolahan biaya. 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 pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi khususnya pada penulis.

c. Observasi/pengamatan

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

2. Desain Sistem

Desain sistem ini dirancang dengan permodelan *UML* menggunakan *Microsoft Visio 2010* yang digunakan untuk membuat desain sistem laporan pada PT. Jasaraharja Putra Medan.

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 untuk masing masing blok peralatan yang dirancang

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan..

#### 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 Rati Oktavia STIE MDP, Palembang dengan Judul “Analisis pengakuan pendapatan dan beban pada koperasi pegawai republik indonesia (kpri) swadaya medika rs. Mohammad hoesin Palembang menggunakan Cash Basis” ; dan penelitian kedua yang diangkat oleh Dita Puspita Sari dari Universitas Diponegoro dengan judul “Menelisik Akuntansi Pemerintahan Berbasis Akrua” perbandingannya dapat dilihat pada tabel I.1 dibawah ini :

**Tabel I.1. Perbandingan Sistem Lama dan Yang Akan Dirancang**

No	Nama Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
1.	Rati Oktavia	Analisis pengakuan pendapatan dan beban pada koperasi pegawai republik indonesia (kpri) swadaya medika rs. Mohammad hoesin Palembang menggunakan Cash Basis	Dari hasil Dalam pengakuan pendapatan pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) Swadaya Medika RS. Mohammad Hoesin Palembang menerapkan metode cash basis, tidak sesuai dengan PSAK No. 27 karena menurut PSAK No.27 metode yang diterapkan adalah pada saat perhitungan hasil usaha (accrual basis) yang di harapkan keuntungan dan beban yang ditetapkan pada saat transaksi dilakukan
2.	Dita Puspita Sari	Menelisik Akuntansi Pemerintahan Berbasis Akrual	Akuntansi pemerintahan berbasis akrual adalah salah satu bentuk reformasi dalam lingkup organisasi sektor publik di bidang keuangan negara. Basis akrual adalah suatu basis akuntansi dimana transaksi ekonomi dan peristiwa lainnya diakui, dicatat, dan disajikan dalam laporan keuangan pada saat

			terjadinya transaksi tersebut, tanpa memperhatikan waktu kas atau setara kas diterima atau dibayarkan. Reformasi menuju penerapan basis akrual pada sektor pemerintahan dilatarbelakangi oleh keterbatasan basis kas, yang selama ini digunakan sebagai dasar dalam penyusunan anggaran dan laporan keuangan pemerintah
3	Ainum	Analisis Sistem Informasi Pengolahan biaya Operasional Pada PT,Jasaharja Putra Medan Menggunakan Cash Basis	Sistem perhitungan yang memberikan informasi biaya-biaya proyek atau pengerjaan secara akurat dapat meningkatkan kinerja perusahaan

### **I.6. Lokasi Penelitian**

Penelitian skripsi ini dilaksanakan oleh penulis pada PT. Jasarharja Putra Medan JL.Jend.Gatot Subroto No.142, Medan.

### **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.