

# **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.

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.

Akuntansi Keuangan yang merupakan dasar/konsep yang menjadi pedoman dalam menilai, mencatat dan menyajikan harta kewajiban serta modal perusahaan dari neraca serta menentukan biaya dan pendapatan pada laba rugi perusahaan. PT. Buana Jaya Lestari merupakan perusahaan yang antara lain bergerak di bidang dealer sepeda motor yang saat ini sedang tumbuh berkembang dengan cepat. Meskipun merupakan perusahaan yang relatif baru, dengan visi yang jauh kedepan dan misi yang tepat, kami yakin dapat turut serta mengambil peran aktif dalam industri ini.

Kendala yang terjadi pada PT. Buana Jaya Lestari saat ini yaitu tidak adanya sistem informasi yang dapat menunjang kinerja bisnis dalam pendataan transaksi keuangan perusahaan, terutama di bidang pengolahan data akuntansi pendapatan dan pengeluaran biaya yang berpengaruh besar terhadap perkembangan perusahaan dan penyajian laporan keuangan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi **“Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step”**.

## **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. Proses pendataan keuangan pendapatan dan pengeluaran biaya masih membutuhkan waktu yang lama dan tidak efektif.
2. Pencatatan pendapatan yang dilakukan masih menggunakan sistem manual.
3. Sering terjadi kesalahan penulisan data keuangan pendapatan dan pengeluaran biaya pada PT. Buana Jaya Lestari.
4. Sulitnya mendapatkan informasi data keuangan yang dibutuhkan oleh perusahaan.

5. Lemahnya sistem informasi keuangan pendapatan dan pengeluaran biaya pada PT. Buana Jaya Lestari.
6. Sulitnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar.

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

Perumusan masalah yang ada pada PT. Buana Jaya Lestari, yaitu :

1. Bagaimana mempermudah dan mempercepat proses pendataan data keuangan khususnya data pendapatan dan pengeluaran biaya?
2. Bagaimana merancang sistem yang dapat meminimalisasikan kesalahan dalam pencatatan data keuangan pada PT. Buana Jaya Lestari?
3. Bagaimana mempermudah penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan terutama dalam hal siklus pendapatan dan pengeluaran biaya?
4. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi yang memiliki sistem keamanan sehingga perusahaan dapat dengan nyaman menjalankan sistem ?
5. Bagaimana mempermudah melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar ?

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

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Data untuk masukan sistem yaitu data keuangan, data *administrator*, data pendapatan, data pengeluaran biaya serta pembiayaan-pembiayaan tertentu yang menyangkut proses akuntansi pendapatan perusahaan.

2. Informasi keluaran sistem diantaranya daftar transaksi keuangan, daftar pembiayaan, daftar pendapatan, 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
- 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. Merancang sistem informasi keuangan dalam pendataan pendapatan jasa dan biaya operasional.
2. Merancang sistem yang dapat mengurangi kesalahan-kesalahan pada saat pendataan keuangan pada PT. Buana Jaya Lestari.
3. Mempermudah penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan terutama dalam hal pendataan pendapatan jasa dan biaya operasional.
4. Merancang sistem informasi akuntansi yang memiliki sistem keamanan sehingga perusahaan dapat dengan nyaman menjalankan sistem.

5. Mempermudah melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar.

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

Manfaat penelitian ini yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi keuangan maka perusahaan akan dengan mudah mengakses informasi-informasi yang diperlukan dalam pendataan keuangan khususnya dalam pendataan pendapatan dan pengeluaran biaya.
2. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan keuangan dapat mempermudah dan mempercepat karyawan bagian keuangan dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
3. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan keuangan pendapatan perusahaan.
4. Perusahaan akan lebih mudah dalam melihat transaksi keuangan pendapatan dengan sistem yang telah dirancang sehingga meningkatkan kinerja perusahaan.

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

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Metode yang digunakan dalam menyelesaikan masalah adalah studi lapangan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data. Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah :

1. pengamatan, penulis melakukan kunjungan ke lokasi tempat PT. Buana

Jaya Lestari.

2. Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab dengan pihak tempat PT. Buana Jaya Lestari Dengan.

Ada beberapa tahapan metode penelitian yang ditempuh dalam pembuatan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step, beberapa tahapan yang dimaksud :

1. Tahapan Perisapan

Tahapan ini merupakan kegiatan awal, yaitu dengan penentuan latar belakang masalah kemudian dilakukan perumusan masalah untuk selanjutnya dilakukan penentuan tujuan dan manfaat dari pelaksanaan skripsi serta dilakukan pembatasan masalah yang akan dilakukan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step.

2. Tahapan Kajian Teori

Pada tahapan ini akan dilakukan kajian teori terhadap masalah yang ada.

3. Tahapan Pengumpulan Data

Tahap ini dimaksudkan untuk mengumpulkan data-data pendukung yang dibutuhkan dalam analisa nilai hasil serta yang digunakan dalam proses perancangan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step.

4. Tahap Analisa Data

Pada tahap ini Akan dilakukan analisa data-data pendukung yang diperoleh pada tahapan sebelumnya.

5. Tahap pelaksanaan

Pada tahapan ini akan dilakukan perencanaan sistem serta penyusunan *script* program.

## 6. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini akan dilakukan evaluasi pada hasil perancangan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT.Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step.

## 7. Tahap Pembahasan

Pada tahap ini akan dibahas tentang hasil analisa pada sebelumnya berserta hasilnya pada sistem informasi.

## 8. Tahap Akhir

Pada tahap akhir penelitian Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT.Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step akan dibahas tentang kesimpulan, keterbatasan saran yang diperlukan untuk pengembangan program sebelumnya.

Di dalam menyelesaikan penelitian ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

### 1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

#### a. Pengamatan (*Observation*)

Dalam metode pengamatan ini penulis diberi kesempatan untuk melakukan pengamatan secara langsung pada bagian administrasi pendataan yang mengurus segala kegiatan yang berhubungan dengan transaksi akuntansi khususnya pendapatan jasa dan biaya operasional.

#### b. Sampel

Penulis meneliti dokumen yang tersedia dan ada kaitannya dengan sistem pencatatan keuangan pada pendapatan jasa dan biaya operasional.

#### c. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung bagian administrasi

pendataan pada PT. Buana Jaya Lestari mengenai prosedur pendataan keuangan pendapatan dan pengeluaran biaya.

## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

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

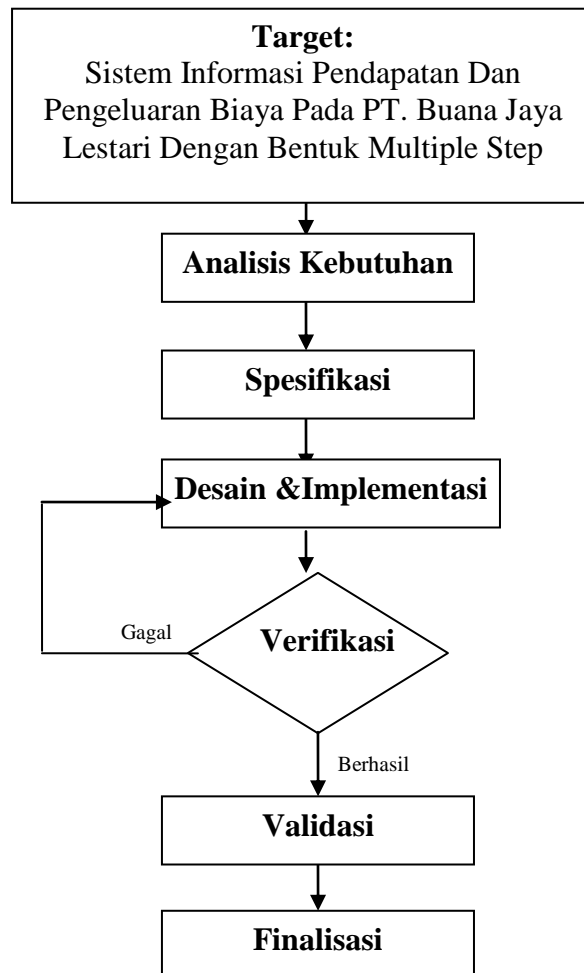
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisa permasalahan yang terjadi dalam proses pencatatan pendapatan jasa dan biaya operasional pada PT. Buana Jaya Lestari.
- b. Merancang sistem yang baru dengan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*).
- c. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman Java.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



**Gambar 1. Prosedur Perancangan**

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), *Spesifikasi*, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (*Implementasi*), *Verifikasi* serta tahap Validasi.

## 2. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian ini yaitu menciptakan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Multiple Step.

## 3. Analisis Kebutuhan

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan sistem yang baru dalam perancangan bila ternyata dibutuhkan. Data yang diperlukan dalam analisa ini adalah data harga pasar, data kebutuhan pelanggan, data tujuan, data pemesanan, data pembayaran.

## 4. Spesifikasi dan Desain

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Java 2 Standard Edition (J2SE) dan *database* MySQL. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM* 512 serta *Hard Drive* 80 Gb. Model yang digunakan dalam merancang sistem informasinya adalah dengan model UML (*Unified Modeling Language*).

## 5. Implementasi dan Verifikasi

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. Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).

#### 6. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

#### **I.4.1 Pengujian Sistem**

Untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan maka sistem ini akan diuji berdasarkan beberapa aspek berikut ini:

- a. Pengujian transaksi sistem yang meliputi input data sampai output yang dihasilkan.
- b. Pengujian kesesuaian informasi yang dihasilkan sistem dengan standar akuntansi yang ada.
- a. Kestabilan sistem saat dijalankan pada perangkat keras yang berbeda.

## 1. Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem yang Akan Dirancang

Berikut ini perbandingan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru pada tabel berikut :

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

Elemen	Sistem Yang Lama	Sistem Yang Dirancang
Pendataan	Pendataan keuangan masih dicatat kedalam buku besar.	Pendataan keuangan dilakukan pada <i>form</i> yang terdapat dalam sistem.
Penyimpanan	Data atau berkas hanya disusun dengan menggunakan map.	Data atau berkas disimpan dengan menggunakan <i>database</i> yang terdapat pada sistem.
Keamanan	Tidak adanya keamanan pada data keuangan tersebut.	Kemaman terjaga dengan baik.
Laporan	Pembuatan laporan masih bersifat manual.	Laporan tersusun otomatis pada sistem.

### I.5. Keaslian Penelitian

Sebagai bukti penelitian yang akan dibuat, maka penelitian akan dibandingkan terhadap penelitian sejenis yang pernah dilakukan. Adapun Penelitian sebelumnya yang penulis angkat yaitu :

1. Riyaclush Solihin dkk dari Universitas Negeri Malang dengan Judul “aplikasi akuntansi untuk perusahaan dagang dengan Fitur kustomisasi”; adapun analisa sistem yang digunakan yaitu :

- 1). Metode yang digunakan

Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu dengan menggunakan metode Kustomisasi

- 2). Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan yaitu pada Jaya Agung Teknik.

3). Basis Aplikasi

Adapun basis aplikasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis Desktop

4) Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program yaitu menggunakan Borland Delphi 7 dan database Ms. Access 2000.

2. Kusrini ,M.Kom dan Andri Kuniyo, dengan judul “ Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic dan Microsoft Sql Server“. adapun analisa sistem yang ada yaitu :

1). Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan yaitu pada Toko Suntech.

2). Basis Aplikasi

Adapun basis aplikasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis Desktop

3). Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program yaitu menggunakan NetBeans 200, Ms Sql Server 2005.

- Sedangkan penelitian yang akan dibuat yaitu “Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengeluaran Biaya Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Mutiple Step”, adapun analisa sistem yang akan dibuat yaitu :

1). Bentuk yang digunakan

Bentuk yang digunakan dalam penelitian yaitu dengan menggunakan bentuk mutiple step.

2). Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan yaitu pada PT. Buana Jaya Lestari

3). Basis Aplikasi

Adapun basis aplikasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis Desktop

5) Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program yaitu menggunakan NetBeans 2000, MySql..

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

Penelitian ini dilakukan pada PT. Buana Jaya Lestari Jl Medan Binjai Km. 11,5 No. 38 Kota Medan.

### **I.6. 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 teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

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

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan Skripsi ini.

### **BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sstem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

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