

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

PT. Tropical Pusaka Indo merupakan perusahaan yang berkembang di kota Medan, didirikan pada tanggal 16 Desember 2006. Perusahaan ini bergerak dibidang usaha perdagangan dengan kegiatan utama yaitu mengimpor dan mendistribusikan buah-buahan dan sayur-sayuran yang didatangkan dari berbagai negara. Wilayah distribusi diantaranya yaitu Sumatera Utara, Sumatera Barat dan Nanggroe Aceh Darussalam.

Kendala yang terjadi pada PT. Tropical Pusaka Indo saat ini yaitu tidak adanya sistem informasi yang dapat menunjang kinerja bisnis proses yang terjadi didalam organisasi tersebut, terutama di bidang pengolahan data produk dan penyajian laporan keuangan.

Pengolahan transaksi perusahaan dapat dilakukan dengan cara pencatatan dengan pendekatan asas keperluan perusahaan maupun mengadopsi sistem tertentu. Sistem Informasi Akuntansi merupakan salah satu sistem yang dapat digunakan untuk pencatatan transaksi. Melalui pemisahan perkiraan-perkiraan yang mewakili transaksi, pendekatan akuntansi mampu memberikan laporan dan pembukuan yang jelas, dimana manajemen perusahaan dapat dengan mudah memahami kondisi aset, kewajiban serta modal perusahaan.

Saat ini perangkat lunak yang dapat digunakan untuk mendukung kinerja bisnis proses perusahaan sudah sangat banyak, baik yang berbayar, *shareware* maupun *freeware*. Namun terkadang aplikasi-aplikasi yang tersedia memiliki beberapa kekurangan, diantaranya terlalu banyak menyajikan fitur yang tidak dipergunakan, terlalu sedikitnya fitur yang tersedia dan ketidaksesuaian fitur yang ada dengan bisnis proses organisasi.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi “**Sistem Informasi Akuntansi Impor dan Distribusi Produk pada PT. Tropical Pusaka Indo**”.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Permasalahan yang ada pada PT. Tropical Pusaka Indo diantaranya yaitu:

1. Diperlukan perbaikan terhadap sistem pengolahan transaksi pada PT. Tropical Pusaka Indo.
2. Sulitnya melakukan *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan.
3. Data transaksi yang tidak terindeks dengan baik.
4. Tidak adanya penyajian laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar.
5. Sulitnya melihat kondisi keuangan perusahaan yang meliputi laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Perumusan masalah yang ada pada PT. Tropical Pusaka Indo, yaitu:

1. Bagaimana cara meningkatkan kualitas sistem yang dapat membantu proses pengolahan transaksi perusahaan dengan baik?
2. Bagaimana cara mempermudah proses *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan?
3. Bagaimana agar data transaksi dapat terindeks dengan baik?
4. Bagaimana cara membuat sistem yang dapat menyajikan laporan laba rugi, laporan neraca, jurnal transaksi dan buku besar?
5. Bagaimana cara membuat sistem yang dapat mempermudah dalam 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 buah, data distributor, data impor buah, data distribusi buah serta pembiayaan-pembiayaan tertentu yang menyangkut proses impor buah.
2. Informasi keluaran sistem diantaranya daftar buah, daftar distributor, daftar pendistribusian, daftar impor buah, form transaksi, 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**

#### **I.3.1. Tujuan**

Tujuan penelitian ini yaitu:

1. Membuat sistem informasi akuntansi pengolahan impor dan distribusi buah pada PT. Tropical Pusaka Indo.
2. Mengimplementasikan pendekatan konsep akuntansi pada sistem yang akan dibuat.
3. Membantu mempermudah proses pengolahan transaksi dan bisnis proses yang ada pada PT. Tropical Pusaka Indo.
4. Menguji efektifitas sistem informasi akuntansi dalam memecahkan permasalahan yang ada.

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

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Sistem informasi akuntansi pengolahan impor dan distribusi buah pada PT. Tropical Pusaka Indo akan mempermudah perusahaan dalam mengolah transaksi.
2. Pengimplementasian pendekatan konsep akuntansi pada sistem yang akan dibuat dapat mempermudah pengembangan aplikasi.
3. Membantu PT. Tropical Pusaka Indo untuk meningkatkan kinerjanya.
4. Pengujian efektifitas sistem informasi akuntansi dalam memecahkan permasalahan yang ada dapat digunakan untuk mengevaluasi keberhasilan penelitian ini.

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

Metode analisis merupakan bagian dari metode dalam melakukan suatu penelitian. Dengan mempelajari sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui bagaimana proses sistem yang akan dianalisa pada penelitian ini. Adapun beberapa teknik pengumpulan data yang penulis gunakan yaitu:

##### **1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)**

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari PT. Tropical Pusaka Indo tentang informasi pencatatan impor dan distribusi produk, diantaranya :

##### **a. Penelitian Langsung (*Observation*)**

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara mengamati langsung ke bagian administrasi, bagian keuangan, bagian pembukuan, dan bagian impor dengan memperhatikan prosedur pencatatan impor dan distribusi produk.

##### **b. Teknik Wawancara (*Interview*)**

Dalam pengumpulan data ini penulis melakukan wawancara dan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang diarahkan pada masalah prosedur pencatatan dan perhitungan keuangan serta sistem yang sedang berjalan.

##### **c. Sampel (*Sampling*)**

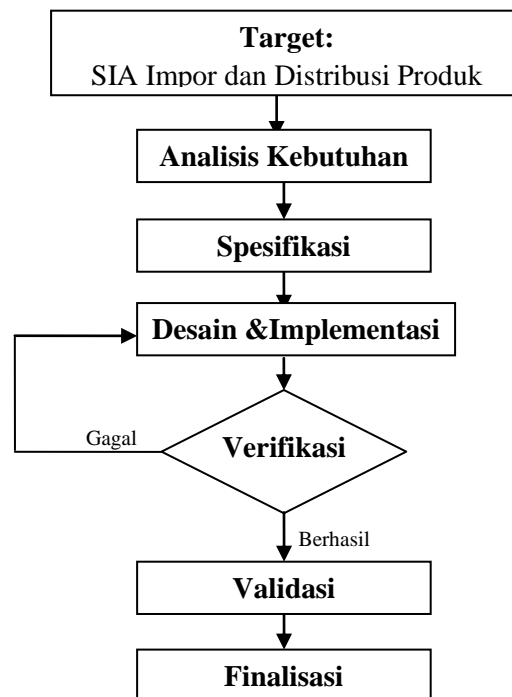
Penulis meneliti dan memilih dokumen yang tersedia dan ada kaitannya sistem pencatatan pada PT. Tropical Pusaka Indo seperti laporan impor dan distribusi.

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

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku panduan pembuatan aplikasi pengolah basis data MySQL dengan Java, manajemen basis data, ketentuan-ketentuan dalam kegiatan impor dan distribusi.

### I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



**Gambar I.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. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

#### 1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian ini yaitu menciptakan Sistem Informasi Akuntansi Impor dan Distribusi Produk pada PT. Tropical Pusaka Indo.

#### 1.2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Terdapat modul program untuk mengelolah data buah.
- b. Terdapat modul program yang dapat membantu mengolelolah transaksi impor dan distribusi buah.
- c. Terdapat modul yang mengintegrasikan setiap transaksi yang dilakukan yang secara otomatis dicatat dengan pendekatan akuntansi.
- d. Terdapat modul pembuatan laporan yang mampu menghasilkan laporan-laporan transaksi tertentu berdasarkan periode yang diinginkan.

#### 1.3. 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 *databaseMySQL*. 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*). *Unified Modeling Language* (UML) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek (Munawar : 2005 : 17).

#### 1.4. 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. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

#### 1.5. 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.4.2. Perbandingan Sistem Lama Dengan Sistem yang Akan Dirancang

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

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

No	Elemen	Sistem Yang Lama	Sistem Yang Dirancang
1.	Transaksi	Dicatat pada media kertas	Dicatat melalui <i>form</i>
2.	Indeks Berkas	Tidak Terindeks	Diindeks dalam <i>database</i>
3.	Keamanan	Tanpa keamanan	Dengan keamanan
4.	Otomatisasi	Tidak ada	Didukung
5.	Laporan	Manual	Otomatis

#### I.4.3. 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.
- c. Kestabilan sistem saat dijalankan pada perangkat keras yang berbeda.

#### I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Tropical Pusaka Indo yang beralamat di Jalan Gunung Krakatau, Komplek Sinar Duta Permai 2<sup>nd</sup> Floor Block D-5 Medan.

#### I.6. Sistematika Penulisan

Langkah dan tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan laporan penelitian 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.