

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Akuntansi adalah pengukuran, penjabaran, atau pemberian kepastian mengenai informasi yang akan membantu manajer, investor, otoritas pajak dan pembuat keputusan lain untuk membuat alokasi sumber daya keputusan di dalam perusahaan, organisasi, dan lembaga pemerintah. Akuntansi adalah seni dalam mengukur, berkomunikasi dan menginterpretasikan aktivitas keuangan. Secara luas, akuntansi juga dikenal sebagai "bahasa bisnis". Akuntansi bertujuan untuk menyiapkan suatu laporan keuangan yang akurat agar dapat dimanfaatkan oleh para manajer, pengambil kebijakan, dan pihak berkepentingan lainnya, seperti pemegang saham, kreditur, atau pemilik. Pencatatan harian yang terlibat dalam proses ini dikenal dengan istilah pembukuan.

Surat berharga adalah surat yang oleh penerbitnya sengaja diterbitkan sebagai pelaksanaan pemenuhan suatu prestasi yang berupa pembayaran sejumlah uang. Tetapi pembayaran ini tidak dilakukan dengan menggunakan mata uang, melainkan dengan menggunakan alat bayar lain. Alat bayar itu berupa surat yang didalamnya mengandung suatu perintah kepada pihak ke tiga, atau pernyataan sanggup untuk membayar sejumlah uang untuk pemegang surat itu.

Awal terbitnya surat berharga tidak akan terlepas dari perjanjian atau selalu didahului suatu atau transaksi/perbuatan hukum para pihak atau dengan kata lain adanya perikatan dasar. Perikatan dasar itu berbentuk perjanjian atau kontrak yang

dapat berupa perjanjian jual beli, sewa-menyewa, sewa guna usaha (leasing), pengangkutan dan lain sebagainya.

Pencatatan transaksi surat berharga pada suatu perusahaan penjualan dan pembelian saham memiliki peran yang sangat penting dalam melakukan pengolahan data surat berharga, hal tersebut menjadikan pencatatan akuntansi terhadap pengolahan data surat berharga menjadi pusat perhatian di perusahaan untuk meningkatkan kinerja pada perusahaan.

Pada PT. Danareksa, sistem pada pencatatan akuntansi pada pengolahan surat berharga sudah menggunakan komputer, hal ini sangat mendukung kegiatan pengolahan data surat berharga pada perusahaan, namun pengolahan data surat berharga pada perusahaan tidak menggunakan aplikasi khusus yang standar dengan akuntansi maka berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi “**Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Data Investasi Pada PT. Danareksa**”.

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

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

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

1. Lambatnya pencatatan transaksi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa.
2. Penyebaran informasi transaksi yang dihasilkan oleh pembelian tunai dan penjualan surat berharga yang bersifat investasi masih membutuhkan waktu yang cukup lama.

3. Penyusunan anggaran dana sering terjadi kesalahan dalam penulisan sehingga dapat merugikan perusahaan.
4. Penyajian laporan anggaran dana pada perusahaan tidak akurat dan tidak tepat waktu.
5. Kurang efisiennya kinerja karyawan, jika dalam proses pengelolaan data belum diterapkannya suatu aplikasi yang mempermudah dan menghemat waktu.

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

Perumusan masalah yang ada pada PT. Danareksa, yaitu:

1. Bagaimana mempermudah dan mempercepat proses pencatatan transaksi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa ?
2. Bagaimana merancang sistem yang dapat mempermudah penyebaran informasi transaksi yang dihasilkan oleh pembelian tunai dan penjualan surat berharga yang bersifat investasi ?
3. Bagaimana merancang sistem yang dapat memberikan data akurat mengenai anggaran dana dan meminimalisir dalam penulisan anggaran dana ?
4. Bagaimana merancang sistem yang dapat memberikan data akurat dan penyajian laporan anggaran dana yang terjadi secara otomatis.
5. Bagaimana merancang sistem yang dapat mempermudah dan menghemat waktu pengolahan data anggaran dana sehingga meningkatkan kinerja karyawan?

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

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Penulis meranca sistem informasi akuntansi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa.
2. Penulis hanya membahas mengenai transaksi pembelian dan penjualan surat berharga bersifat investasi dan pengolahan anggaran dana transaksi sesuai standar akuntansi.
3. Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah *Java SE 7*
4. Penggunaan *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *Mysql*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Jasper Report*.
6. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

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

Tujuan penelitian ini yaitu:

1. Mempermudah dan mempercepat proses pencatatan transaksi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa.
2. Merancang sistem yang dapat mempermudah penyebaran informasi transaksi yang dihasilkan oleh pembelian tunai dan penjualan surat berharga yang bersifat investasi.
3. Merancang sistem yang dapat memberikan data akurat mengenai anggaran dana dan meminimalisir dalam penulisan anggaran dana.

4. Merancang sistem yang dapat memberikan data akurat dan penyajian laporan anggaran dana yang terjadi secara otomatis.
5. Merancang sistem yang dapat mempermudah dan menghemat waktu pengolahan data anggaran dana sehingga meningkatkan kinerja karyawan.

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

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Sistem yang dapat mempermudah dan mempercepat proses pencatatan transaksi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa akan meningkatkan kinerja perusahaan.
2. Sistem yang dapat mempermudah penyebaran informasi transaksi yang dihasilkan oleh pembelian tunai dan penjualan surat berharga yang bersifat investasi akan memberikan informasi yang akurat kepada pihak yang membutuhkan.
3. Sistem yang dapat memberikan data akurat mengenai anggaran dana dan meminimalisir dalam penulisan anggaran dana dapat mengurangi tingkat kerugian perusahaan.
4. Sistem yang dapat memberikan data akurat dan penyajian laporan anggaran dana yang terjadi secara otomatis akan mempermudah perusahaan dalam melakukan tindakan terhadap keuangan perusahaan.
5. Sistem yang dapat mempermudah dan menghemat waktu pengolahan data anggaran dana sehingga meningkatkan kinerja karyawan.

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

### **I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada**

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*)**

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung ke PT. Danareksa.

##### **b. Sampel**

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan seperti menanyakan langsung kepada karyawan PT. Danareksa.

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

Penulis melakukan pengambilan data-data yang berhubungan dengan pendataan penjualan dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pegawai bagian penjualan di PT. Danareksa. Adapun pertanyaan yang penulis ajukan adalah sebagai berikut :

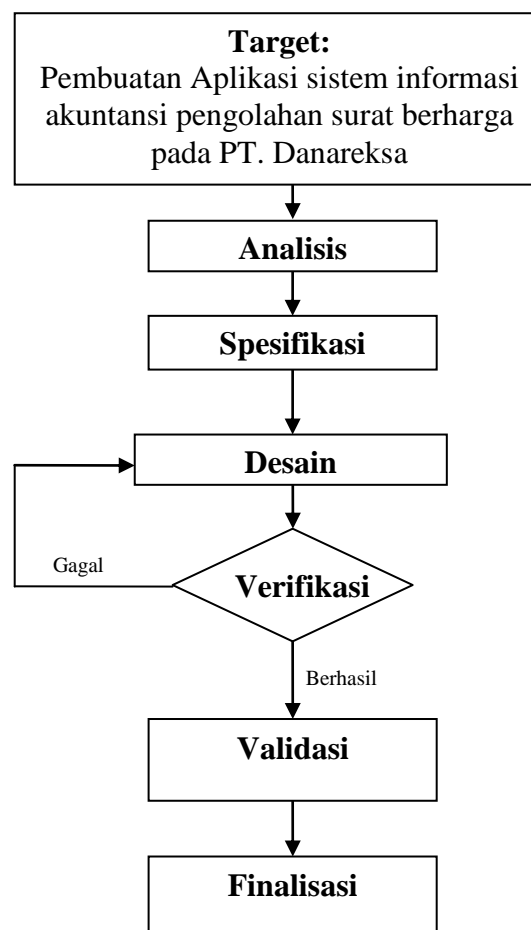
- 1) Bagaimana prosedur yang diterapkan oleh PT. Danareksa dalam melakukan pendataan surat berharga ?

## 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, dan buku atau jurnal yang membahas tentang konsep pembuatan akuntansi.

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

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. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian ini yaitu Pembuatan Aplikasi sistem informasi akuntansi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa.

2. 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 perusahaan, data saham, data surat berharga dan data harga surat berharga.

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 *database* MySQL. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *corei3*, *RAM* 2GB serta *Hard Drive* 120 Gb dan Model yang digunakan dalam merancang sistem informasinya adalah dengan model UML (*Unified Modeling Language*).

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 sistem akuntansi pengolahan data pada PT. Danareksa.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.

#### 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. 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 berikut :

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

Elemen	Sistem Yang Lama	Sistem Yang Dirancang
Pendataan	Pendataan transaksi akuntansi surat berharga pada perusahaan masih dicatat kedalam buku besar	Pendataan transaksi akuntansi surat berharga pada perusahaan dicatat melalui <i>form</i>
Otomatisasi	Data jumlah pembelian dan penjualan surat berharga pada akuntansi penjualan tidak otomatis	Data jumlah pembelian dan penjualan surat berharga pada akuntansi penjualan dilakukan secara otomatis
Laporan	Pembuatan laporan masih menggunakan sistem manual.	Laporan sudah tersusun dengan otomatis sesuai dengan kebutuhan

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

Penelitian skripsi ini dilakukan pada PT. Danareksa di Jalan Palang Merah, 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 tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi yaitu berupa pembahasan mengenai aplikasi.

#### **BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN**

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.