

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Investasi merupakan suatu pengeluaran sejumlah dana dari investor atau pengusaha guna membiayai kegiatan produksi untuk menetapkan profit dimasa yang akan datang. Investasi tercipta oleh berbagai pihak dengan tujuan memperbesar output dan meningkatkan pendapatan di kemudian hari. Investasi yang lazim di sebut dengan istilah penanaman modal, akan memberikan banyak pengaruh kepada perekonomian suatu negara ataupun daerah.

PT.Socfin Indonesia berdasarkan akta pendiriannya yang berkedudukan di Medan merupakan perusahaan agrobisnis yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan karet, serta benih unggul kelapa sawit. PT.Socfin Indonesia merupakan salah satu perusahaan PMA (Penanaman Modal Asing) dengan status patungan (*Joint venture*) yang beroperasi di Propinsi Sumatera Utara dan Nanggroe Aceh Darussalam.

Dalam melaksanakan pengolahan akuntansi modal perusahaan saat ini sangat kompleks dan menyita banyak waktu. Dalam operasional kerja perusahaan membutuhkan sejumlah dana, oleh sebab itu setiap perusahaan harus dapat mempertahankan investor yang cukup untuk menjamin kegiatan perusahaan. Selain itu dannya informasi yang jelas dan akurat mengenai pengolahan investasi perusahaan dan investor memiliki peran penting untuk dapat terus melangsungkan kerja sama perusahaan dan investor.

Pentingnya suatu system informasi yang terorganisir dengan baik akan sangat dirasakan oleh PT. Socfindo untuk kepuasan investor dan kemajuan perusahaan dimasa yang akan datang, karenai selama ini tanpa menerapkan konsep system informasi ke dalam kegiatan sehari-harinya dan hanya mengandalkan prosedur-prosedur kerja manual yang cukup memakan banyak waktu dan tenaga kerja, ternyata masih ditemui banyak kendala-kendala karena di dalam pengolahan investasi modal perusahaan masih menggunakan aplikasi *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul “ **Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Investasi Modal Pada PT. Socfindo Medan**”

## **I.2. Ruang Lingkup Perusahaan**

### **I.2.I. Identifikasi Masalah**

Berikut ini merupakan identifikasi masalah yang ada pada PT.Socfindo Medan antara lain:

1. Sistem yang berjalan selama ini masih menggunakan cara manual dan bantuan *Microsoft Excel* dalam mengelola investasi modal perusahaan.
2. Banyak terjadi penyimpanan-penyimpanan data dan informasi yang tidak jelas dalam pengguna investasi modal.
3. Selain lambatnya dalam menghasilkan laporan, informasi yang diberikan juga tidak akurat dan jelas.

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

Adapun rumusan masalah pada proposal ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menghasilkan program system informasi pengolahan investasi modal pada PT. Socfindo Medan ?
2. Bagaimana menentukan jenis-jenis modal yang dalam investasi ?
3. Bagaimana pengolahan investasi modal PT. Socfindo Medan dapat berjalan dengan baik dan benar ?
4. Bagaimana merancang laporan pengolahan investasi modal pada PT. Socfindo Medan ?

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

Agar memperoleh hasil yang maksimal dan focus maka penulis membatasi permasalahan pada perancangan system informasi pengolahan investasi modal dengan menggunakan pemrograman VB. NET dan database SQL Server.

Batasan masalah dari system informasi ini terdiri dari :

1. Pembahasan terdiri dari input data investor, data investasi, pembelian produk, dan penjualan produk.
2. Laporan yang di hasilkan berupa laporan investasi, laporan pembelian produk, laporan penjualan produk, dan laporan laba rugi.
3. Sistem informasi dirancang menggunakan pemograman VB.NET 2008 dan *database SQL Server 2005*, serta laporan yang dihasilkan merupakan rancangan dari *Crystal Report 8.5*.

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

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

Tujuan Umum dari penulis adalah merancang system informasi akuntansi pengolahan investasi modal dengan menggunakan komputer untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara tepat.

Tujuan khusus yang di peroleh dari penulisan proposal skripsi ini adalah :

1. Mengetahui masalah-masalah pada sytem informasi akuntansi pengolahan invesatasi modal.
2. Mengetahui kebutuhan informasi yang diperlukan dari kegiatan pengendalian investasi perusahaan.
3. Menyusun rancangan system informasi akuntansi pengolahan investasi modal.
4. Merancang dan mengembangkan perangkat lunak (*software*) yang di butuhkan perusahaan.

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

Adapun manfaat yang akan dikemukakan, antara lain :

1. Memiliki sebuah rancangan system atau modal yang mengimplementasikan dan bermanfaat dalam menginformasikan penggunaan investasi modal perusahaan.
2. Menyediakan laporan khusus secara periodik kepada manager yang terkait dengan penggunaan dan pengolahan investasi.

3. Mengantisipasi penyimpangan-penyimpangan yang terjadi didalam pengolahan inventaris modal perusahaan.
4. Memudahkan dalam pembuatan laporan kepada manager.

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

Metode penelitian merupakan suatu proses, yaitu suatu rangkaian langkah-langkah yang dilakukan secara terencana dan sistematis guna mendapatkan pemecahan masalah atau mendapatkan jawaban terhadap pertanyaan-pertanyaan tertentu.

##### **I.4.I. Analisa Sistem Yang Ada**

Untuk menghadapi permasalahan yang dihadapi selama penelitian serta membuat skripsi dengan benar sesuai dengan fakta yang ada maka dilakukan beberapa metode pengumpulan data. Adapun metode yang dilakukan dalam pengumpulan data adalah :

Adapun tata cara atau langkah-langkah yang dilakukan didalam merancang suatu system sebagaimana diperlihatkan pada gambar berikut :

##### **1. Tujuan Penelitian**

Target yang akan dicapai merupakan tujuan dari penelitian yaitu untuk menghasilkan system informasi akuntansi pengolahan investasi modal yang di batasin pada lingkup pengolahan investasi pada pembelian produk dan penjualan produk.

## 2. Analisis Kebutuhan

Analisa kebutuhan perangkat lunak ( software requirements analysis) merupakan aktivitas awal dari siklus hidup pengembangan perangkat lunak. Tahap analisis adalah tahapan pengumpulan kebutuhan-kebutuhan dari semua element system perangkat lunak yang akan dibangun.

Sesuai permasalahan yang akan diselesaikan, berikut ini merupakan kebutuhan pokok yang harus dimiliki pada system yang akan dibangun yaitu :

- a. System yang dibangun adalah system informasi akuntansi pengolahan investasi modal pada PT. Socfindo Medan.
- b. Program yang dirancang merupakan aplikasi komputer yang dirancang menggunakan pemrograman Visual Basic dot NET dan database SQL Server.
- c. Kelakuan system apa yang diharapkan yaitu agar system dapat menghasilkan laporan atau informasi dengan cepat sehingga dapat melakukan pekerjaan dengan efektif dan efisien.

## 3. Spesifikasi

Secara umum system informasi akuntansi pengolahan invests modal yang dirancang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- a. Dalam implementasi rancang program dibangun dengan menggunakan pemograman VB. NET dan SQL *Server* sebagai aplikasi pendukung Basis Data.

b. Analisa yang mendeskripsikan perangkat yang dibutuhkan dalam pembangunan system yang terdiri dari komponen perangkat keras dengan perangkat yang lunak komponen perangkat keras yang dibutuhkan oleh system adalah sebuah PC atau *workstation* atau *notebook* dengan spesifikasi minimal sebagai berikut :

1) Perangkat Keras (Hardware) dengan spesifikasi minimum yang meliputi :

- Processor Pentium IV atau AMD Athlon II 2GHz
- Memory Harddisk yang dibutuhkan 80 GB
- Memory RAM 1 GB
- Layar Monitor CRT/LCD
- Keyboard/Mouse

2) Perangkat Lunak (Software) yang dibutuhkan meliputi :

- Sistem Operasi Microsoft Windows XP SP 2 keatas
- Microsoft Visual Studio 2008, VB.NET
- Database SQL Server

4. Desain dan Implementasi

Perancangan adalah langkah awal pada tahap pengembangan suatu produk atau system. Perancangan dapat didefinisikan sebagai proses untuk mengaplikasikan berbagai macam teknik dan prinsip untuk tujuan pendefinisian secara rinci suatu perangkat, proses atau system agar dapat direalisasikan dalam suatu bentuk fisik. Tujuan perancangan adalah

menghasilkan suatu model atau penggambaran dari suatu entity yang akan dibangun kemudian.

Sedangkan implementasi merupakan tahap pengkodean yang merupakan suatu proses tranlasi. Rancangan detil ditranlasikan ke dalam suatu bahasa pemograman, proses tranlasi dilanjutkan bila suatu kompiler menerima *source code* sebagai masukan dan menghasilkan *object code* yang akan diterjemahkan menjadi *mechine code*. Bahasa pemograman adalah alat yang digunakan untuk komunikasi antara manusia dan komputer.

#### 5. Verifikasi

Verifikasi program merupakan suatu metode yang digunakan untuk menjamin kebenaran suatu program. Metode ini mencega terjadinya kesalahan dengan memberikan jaminan kebenaran berdasarkan komputasi matematis, Tentunya metode ini berbeda dengan testing yang menjamin program dengan mencari kebenaran dan kesalahan lewat sejumlah data sebagai masukan. Verifikasi program melakukan simbolisasi masukan sehingga jaminan diberikan untuk semua data yang berlaku sebagai masukan.

#### 6. Validasi

Validasi merupakan proses untuk menunjukkan seberapa besar nilai keakuratan program terhadap kondisi-kondisi saat pemakain sebenarnya.

Proses ini menjalankan scenario berdasarkan data dan lingkungan yang mempersentasikan dunia nyata dengan menggunakan mesin *testing*.

#### 7. Finalisasi

Finalisasi merupakan istilah generic yang merujuk pada tahapan akhir prosedur didalam perancang lunak yaitu dengan menginstal atau memasang perangkat lunak yang telah selesai kedalam computer pengguna.

### **I.4.2. Analisa Sistem Yang Lama Dengan system Yang akan Dirancang**

Analisa system merupakan tahap yang paling penting dalam merancang sebuah system karena pada tahap analisa ini dapat dilihat bagaimana system yang sedang berjalan dan masalah-masalah yang apa saja yang sedang dihadapi.

Pada PT.Socfindo Medan, pengolahan data masih menggunakan program *Excel*. Hal ini Mengakibatkan pengolahan data dan laporan yang akan dihasilkan membutuhkan waktu yang lama, karena harus melihat data yang terdapat pada setiap *sheet* dan menyusun kembali kedalam bentuk laporan yang akan dicetak.

System yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini memanfaatkan *database* dalam penyimpanan data pengolahan investasi modal. Data dikelompokan berdasarkan kategori atau kelompok data kedalam table yang terdapat pada *database* sehingga penyimpanan data dapat dan tersusun dengan baik.

### **I.4.3. Pengujian/Uji Coba Sistem Yang akan Dibuat**

Pengujian dalam elemen dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Data yang dikumpulkan pada saat pengujian dilakukan memberikan indikasi yang baik untuk menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan.

Adapun dua pendekatan yang dilakukan penulis skripsi ini dalam melakukan pengujian system yang di buat menggunakan *Black Box Testing*. Pengujian ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya, apakah pemasukkan data keluaran lah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara eksternal selalu dijaga emuktahirannya.

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

Penelitian ini dilakukan pada bagian secretariat di perusahaan PT.Socfindo Medan yang beralamat di JL. KL. Yos Sudarso No.106 PO BOX 1254 Medan, 20115.

### **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan skripsi sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, Lokasi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORITIS**

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan system informasi akuntansi berupa konsep system informasi akuntansi, *pengertian database*, perangkat lunak yang digunakan, serta pengantar mengenai UML.

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

Pada bab ini membahas tentang analisa system yang sedang berjalan dan volusi terhadap analisa system yang berjalan serta membuat desain system yang diusulkan, berupa analisa system yang berjalan, evaluasi system yang berjalan, dan desain system.

## **BAB IV : IMPLEMENTASI**

Pada bab ini berisi tentang tampilan hasil dan uji coba system yang dirancang berupa , *interface from login*, *user interface* atau menu *interface* masukkan dan keluaran atau laporan dihasilkan dari rancangan system informasi akuntansi pengolahan investasi modal.

## **BAB V : KESIMPULAN DN SARAN**

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran penulisan dari skripsi tentang rancangan system yang dibangun berdasarkan hasil dan pembahasan system informasi akuntansi pengolahan investasi modal.