

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Sistem Informasi Akuntansi merupakan suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklarifikasi, memproses, menganalisis, mengkomunikasikan informasi pengambilan keputusan dengan orientasi finansial yang relevan bagi pihak-pihak luar dan pihak-pihak dalam perusahaan.[1]

Keunggulan dari Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer adalah proses pengolahan data yang cepat, mempunyai akurasi informasi yang tinggi, efisiensi sumberdaya manusia dan kemudahan untuk akses informasi.

Pada CV. Tamirindo, bergerak dibidang usaha konsultasi pajak. Sistem pembuatan jurnal di CV. Tamirindo masih menggunakan microsoft exel dan pembuatan laporan masih manual sehingga membutuhkan tenaga yang benar-benar mahir dalam menggunakan microsoft exel, maka dari itu penulis akan membuat Sistem Informasi Akuntansi yang diharapkan untuk mempermudah pekerjaan karyawan yang ada pada CV. Tamirindo.

#### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat di rumuskan sebuah permasalahan yaitu “Bagaimana membuat Sistem Informasi Akuntansi menggunakan Visual Basic .NET pada CV. Tamirindo agar pendataan transaksinya lebih efektif dan efisien”.

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini dijalankan pada *platform windows*.
2. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *softawe Microsoft Visual Studio 2010*.
3. Aplikasi ini menggunakan basis data penyimpanan *MySql*.
4. Model form menggunakan *design GUI*.
5. Lingkup penelitian di lakukan di kantor CV. Tamirindo.
6. Sistem mampu input jurnal dan buku besar
7. Sistem mampu menampilkan laporan keuangan meliputi laporan laba-rugi, laporan neraca dan laporan arus kas.
8. Sistem berbasis desktop, hanya dapat di gunakan pada perangkat yang terinstal.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Membuat sebuah Sistem Informasi Akuntansi agar dapat diterapkan pada CV. Tamirindo.
2. Mempermudah karyawan melakukan entry jurnal dan membuat laporan.

## **1.5 Metode Penelitian**

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.5.1.1 Metode Observasi**

Metode yang di gunakan untuk meninjau langsung kantor CV. Tamirindo untuk melakukan pengamatan yang ada didalamnya.

#### **1.5.1.2 Metode Studi Pustaka**

Metode yang di gunakan untuk mempelajari informasi yang ada di buku dan internet.

#### **1.5.1.3 Metode Wawancara**

Metode ini yang di lakukan untuk mewawancarai bapak Toni selaku pimpinan dan karyawan-karyawannya untuk memperoleh data.

#### **1.5.1.4 Metode Analisis**

Dalam penelitian ini penulis menggunakan analisis PIECES (*Performance, Information, Economi, Control, Efficiency, Service*) merupakan analisa guna mencari kekurangan dari sistem lama sehingga bisa diperbarui pada sistem baru yang nanti akan di bangun. Selanjutnya adalah analisis kebutuhan yang merupakan suatu proses untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan. Analisis kebutuhan terdiri dari 2 jenis yaitu kebutuhan fungsional dan kebutuhan nonfungsional, setelah melakukan analisis kebutuhan sistem, langkah selanjutnya adalah analisis kelayakan sistem. Analisis kelayakan sistem merupakan proses yang menganalisa kelayakan sistem yang akan di bangun dari segi teknologi, operasional, ekonomi dan hukum.

#### 1.5.1.5 Metode Perancangan

Penulis menggunakan *Flowchart* untuk menggambarkan prosedur, DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan alur sistem dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk membuat relasi antar data tabel yang ada dalam basis data.

#### 1.5.1.6 Metode Implementasi

Dalam bab ini di lakukan beberapa tahap yaitu instalasi sistem, pelatihan, pengujian, dan pemeliharaan sistem.

#### 1.5.1.7 Metode Testing

Setelah selesai pembuatan sistem, penulis penulis melakukan terhadap sistem dengan menggunakan metode *white box testing* dan *black box testing*, metode testing ini di lakukan untuk menentukan apakah sistem sudah layak atau belum layak di gunakan.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Tugas akhir penelitian ini di susun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

#### **BAB II. LANDASAN TERORI**

Bab ini berisi tinjauan pustaka, landasan teori dan software yang di gunakan dalam penelitian

### **BAB III. ANALISI DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi tentang semua analisis dan perancangan sistem yang penulis buat, mulai dari analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, metode-metode, perancangan *database*, hingga *interface*.

### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pembahasan hasil implementasi dari sistem yg di buat, serta melakukan pengujian terhadap aplikasi tersebut apakah sudah sesuai dengan yg di harapkan.

### **BAB V. PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran perbaikan sistem untuk masa mendatang.

