

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Klinik Matahari merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan, dengan tujuan untuk membantu menyehatkan masyarakat. Dalam perjalanannya Klinik Matahari mengalami kesulitan dalam manajemen keuangan baik pengolahan transaksi maupun laporan keuangan perbulan karena masih menggunakan sistem manual. Salah satu permasalahan yang sering timbul adalah ketidakcocokan laporan keuangan dengan transaksi yang terjadi. Hal tersebut dapat mengakibatkan banyak terjadi kekeliruan dalam pencatatan, sehingga data-data yang dihasilkan tidak akurat. Untuk melihat informasi dari pengolahan data-data keuangan masih banyak membutuhkan proses banyak dan cukup lama. Karena itu dibutuhkan suatu perancangan Sistem Informasi Akuntansi yang dapat mengelola data sehingga dapat menghasilkan informasi berupa laporan yang terorganisir dengan baik.

Dalam perkembangan dunia teknologi informasi yang pesat akhir-akhir ini diperlukan adanya suatu sistem yang bersifat taktis dan praktis. Hal ini diperlukan untuk memperoleh suatu keputusan yang cepat dan akurat. Untuk menghasilkan suatu keputusan yang cepat dan akurat tersebut diperlukan adanya data yang benar.

Berhubungan dengan masalah di atas maka salah satu contoh penerapannya adalah dengan estimasi atau memperkirakan apa yang akan terjadi di masa yang akan datang. Estimasi dibutuhkan karena adanya perbedaan waktu

antara kesadaran akan dibutuhkannya suatu kebijakan baru dengan waktu kebijakan tersebut. Pengamatan tersebut merupakan hal yang saling berkorelasi. Memberikan pelayanan yang baik, salah satunya adalah dengan meningkatkan pengolahan laporan data yang bersangkutan dengan keuangan Klinik Matahari berbasis komputerisasi.

Dengan melihat kenyataan dan permasalahan yang berada pada Klinik Matahari, mendorong penulis untuk mengadakan penelitian dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA KLINIK MATAHARI JALAN RAYA TAJEM MAGUWO HARJO DEPOK SLEMAN"**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas dan mengamati permasalahan pada Klinik Matahari yaitu laporan yang berkaitan dengan keuangan perusahaan baik pemasukan keuangan dan pengeluaran serta penggajian karyawan masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan kurang efisien dan bahkan laporan tersebut sering tidak akurat sehingga dapat merugikan pihak perusahaan, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut.

1. Bagaimana cara membuat agar proses pencatatan dan pengolahan data pada Klinik Matahari agar akurat, cepat dan tepat?

### **1.3 Batasan Masalah**

Aplikasi yang dihasilkan :

1. Aplikasi bisa dijalankan oleh orang awam di dunia akuntansi dengan bermodalkan modul pegangan.

2. Aplikasi bersifat offline, satu komputer (*non client server*).

Informasi yang diberikan :

1. Menampilkan Master Data.
2. Menampilkan Transaksi
3. Menampilkan Menu Pembayaran Hutang dan Piutang.
4. Menampilkan Menu Akutansi ( Jurnal dan Data Rekening).
5. Menampilkan Laporan Akuntansi dan Laporan Master Data.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi ini yaitu :

1. Untuk memenuhi tugas mata kuliah skripsi dan sebagai syarat kelulusan pada program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMKOM Yogyakarta.
2. Membuat aplikasi Sistem Informasi Akuntansi yang diharapkan dapat membantu pihak Klinik Matahari dalam mengolah data keuangan secara cepat dan tepat.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan terhadap penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Bagi penulis :
  - a. Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis terutama dalam perancangan sistem informasi akuntansi pada Klinik Matahari.
  - b. Mempraktikan apa yang telah diperoleh selama kuliah di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bagi petugas klinik :
  - a. Dapat memudahkan dalam pengelolaan data keuangan.
  - b. Dapat memudahkan dalam pencarian data keuangan.
  - c. Dapat memudahkan dalam pengelolaan laporan-laporan keuangan.
3. Bagi pemilik klinik :
  - a. Dapat meningkatkan kualitas perusahaan sehingga tidak ketinggalan zaman.
  - b. Dengan adanya aplikasi SIA mengurangi tingkat kekeliruan dalam laporan keuangan sehingga tingkat kerugian perusahaan menjadi sedikit.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini ada beberapa metode yang akan dipakai untuk mendapatkan informasi objektif, antara lain sebagai berikut.

## 1. Pengumpulan data

- a. Wawancara : Wawancara terhadap beberapa petugas dan dokter di Klinik Matahari sebagai pengguna utama dari program tersebut untuk melengkapi data-data yang diperlukan dalam pembuatan program.
- b. Observasi : Selain metode wawancara, metode observasi juga dilakukan untuk melengkapi data yang dibutuhkan. Observasi dilakukan dengan cara mendatangi pihak Klinik Matahari dan mengumpulkan data-data pengelolaan data dari tahun-tahun sebelumnya.
- c. Study Kepustakaan : Metode study kepustakaan dilakukan untuk menunjang metode wawancara dan observasi yang telah dilakukan. Pengumpulan informasi yang dibutuhkan dilakukan dengan mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, referensi dapat diperoleh dari buku-buku atau internet.

## 2. Analisis

Menganalisis data-data yang telah diperoleh dari hasil pengumpulan data pada Klinik Matahari antara lain sebagai berikut.

- a. Menganalisa kelemahan (masalah-masalah) pada sistem lama dengan analisis PIECES.
- b. Menganalisa kebutuhan sistem secara fungsional.

- c. Menganalisa kebutuhan sistem secara non fungsional.
- d. Menganalisa kelayakan sistem.

### 3. Perancangan Sistem

Setelah melakukan analisis terhadap sistem maka perancangan dapat dilakukan sebagai berikut.

#### a. Perancangan proses

Menggunakan pemodelan fisik (*physical model*) dengan membuat flowchart sistem dan flowchart program dan pemodelan logik (*logical model*) dengan membuat diagram konteks, diagram berjenjang proses, diagram aliran data (DFD) level 0, level 1, dan seterusnya.

#### b. Perancangan basis data

Menggunakan teknik normalisasi untuk menghasilkan tabel-tabel dalam basis data.

#### c. Perancangan *interface* / antarmuka

Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi akuntansi pada Klinik Matahari ini tampilan form akan dibuat semenarik mungkin sehingga tidak terkesan membosankan dan monoton.

### 4. Implementasi

#### a. Uji coba sistem dan program

Dalam uji coba program maka akan dilakukan pengujian kesalahan sintaks dan kesalahan logika. Kemudian melakukan uji

coba terhadap sistem dengan cara *black box testing* dan *white box testing*.

b. Manual program

Membuat buku panduan (*manual book*) untuk aplikasi sistem informasi akuntansi pada Klinik Matahari atau menyertakan fasilitas atau menu tambahan (*help*) di dalam program agar pengguna seperti petugas dan dokter dapat menggunakan aplikasi tersebut dengan mudah.

c. Pemeliharaan sistem

Menguraikan tentang tata cara memelihara aplikasi sistem informasi akuntansi pada Klinik Matahari (*software*) dan memelihara perangkat keras (*hardware*) yang digunakan untuk menjalankan aplikasi tersebut serta cara memelihara data-data yang sudah tersimpan dalam basis data.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunanya, laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 Bab yang masing-masing bab dibagi atas sub bab, secara garis besar sistematika penulisan tersusun sebagai berikut.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang mendasari pembuatan skripsi.

## **BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisikan tentang gambaran umum Klinik Matahari dan analisis dari sistem yang telah ada, analisis yang digunakan meliputi : analisis kebutuhan sistem, analisis Pieces, kelemahan system dan kelayakan sistem.

## **BAB IV IMPLEMANTASI SISTEM**

Bab ini berisi tentang perancangan program aplikasi dari sistem informasi yang dibuat dan penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan skripsi yang dibuat dan saran dari keseluruhan rancangan yang penulis lakukan.

