

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia usaha dan jasa harus menyesuaikan diri dengan penggunaan teknologi informasi. Untuk mengantisipasi perkembangan dan makin banyaknya data yang akan diolah serta makin kompleksnya kebutuhan akan teknologi informasi mengenai penanganan pengolahan data, maka diperlukan suatu sistem yang akan membantu dalam pengolahan data tersebut. Dengan menggunakan sistem komputer sebagai sarana komunikasi, tentunya proses informasi akan lebih lancar dan tepat.

Untuk melakukan proses kegiatan pembuatan laporan keuangan pada Kantor Desa Teruwai masih terbilang manual masih menggunakan *microsoft excel* dalam mencatat rincian pemasukan, pengeluaran dan laporan rekapitulasinya. Dibandingkan sebelumnya yang masih menggunakan pencatatan dengan tulis tangan, sekarang sudah jauh lebih bagus. Tetapi masih tetap saja belum dikatakan bisa membantu pembuatan laporan keuangan dengan cepat dan tepat sesuai waktu yang diinginkan.

Karena proses yang dilakukan masih manual dan belum berbasis database, maka sering menimbulkan kerancuan data dan keterlambatan penerimaan informasi keuangan bagi orang-orang atau pihak-pihak yang membutuhkan informasi keuangan tersebut.

Dengan dasar pertimbangan dan latar belakang tersebut di atas, maka Kantor Desa Teruwai dianggap perlu untuk mengadakan suatu sistem informasi pengolahan data keuangannya.

Oleh karena itu permasalahan ini diangkat sebagai bahan skripsi dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan pada Kantor Desa Teruwai**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

“Bagaimana proses pembuatan sistem pencatatan keuangan berbasis database pada Kantor Desa Teruwai ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Karena luasnya masalah dan banyaknya data yang ada pada Kantor Desa Teruwai, maka dalam penelitian ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang ada dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan, penyusun membatasi pada sistem informasi pengolahan data laporan yang meliputi:

1. Sistem ini akan digunakan oleh bagian keuangan di Desa Teruwai dengan asumsi bahwa pengguna telah mengetahui cara membaca laporan keuangan.
2. Sistem ini nantinya akan menghasilkan output berupa laporan keuangan.

3. Laporan dibatasi pada lingkup pencatatan transaksi saja yang dapat dipilih berdasarkan bulan, tahun, pengeluaran atau pemasukan dan jenis transaksi sesuai dengan yang dibutuhkan oleh Kantor Desa Teruwai.
4. Software yang digunakan untuk pembuatan program ini adalah sebagai berikut :
  - a. Windows 7
  - b. Microsoft SQL Server 2000
  - c. Microsoft Visual Basic 6.0

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data keuangan pada Kantor Desa Teruwai dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic.
2. Untuk mengetahui proses keuangan pada Kantor Desa Teruwai yang bebas dari kesalahan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Banyak manfaat yang dapat diambil dengan adanya penelitian, antara lain :

### 1.) Bagi peneliti

- a. Penelitian ini dijadikan sebagai kegiatan untuk mempraktekkan ilmu teori-teori teknologi informasi yang telah didapatkan semasa kuliah.
- b. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan serta mengembangkan daya pikir dalam menganalisa berbagai permasalahan, terutama berkenaan dengan topik yang diangkat oleh peneliti.

### 2.) Bagi Instansi

- a. Diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam mengolah data keuangan sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan yang efektif dan efisien.
- b. Menyingkat waktu pengolahan data sehingga lebih banyak pekerjaan yang bisa diselesaikan.

### 3.) Bagi Mahasiswa

Sebagai bahan bacaan serta sebagai referensi dalam mengajukan kurikulum. Serta dapat manfaat bagi Mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam pembuatan karya tulis lainnya.

## 1.6 Metode Penelitian

### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

#### 1. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan bertanya atau mewawancarai langsung pihak terkait yaitu petugas bagian keuangan pada Kantor Desa Teruwai sehingga diperoleh data-data mengenai laporan keuangan yang diolah dengan sistem lama.

#### 2. Tinjauan Pustaka (*Library Reaserch*)

Metode ini dilakukan dengan mengumpulkan data dari buku, jurnal ilmiah, artikel maupun skripsi serupa yang pernah dibuat.

### 1.6.2 Metode Analisis

#### 1. Metode Analisis PIECES

Metode analisis ini dilakukan dengan mengidentifikasi faktor-faktor dilihat dari enam variabel yaitu Performance (Performa), Information (Informasi), Economic (Ekonomi), Control (Keamanan), Efficiency (Efisiensi) dan Service (Pelayanan).

#### 2. Analisis Kebutuhan

Analisa yang dilakukan meliputi analisa kebutuhan fungsional dan non fungsional.

#### 3. Analisis Kelayakan

- 1) Kelayakan Teknis
- 2) Kelayakan Operasional
- 3) Kelayakan hukum

### 1.6.3 Metode Perancangan

#### 1. Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram atau DFD adalah suatu gambaran grafis dari suatu sistem yang menggunakan sejumlah bentuk-bentuk simbol untuk menggambarkan bagaimana data mengalir melalui suatu proses yang saling berkaitan.

#### 2. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah suatu pemodelan basis data relasional yang didasarkan atas persepsi dunia nyata, yang terdiri dari objek yang saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya.

#### 3. Flowchart

Flowchart adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan-urutan prosedur dari suatu program.

### 1.6.4 Metode Testing

Dalam penelitian ini digunakan dua jenis testing yaitu:

#### 1. Black Box Testing

Black Box Testing adalah pengujian yang dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi suatu modul seperti *function* atau *procedure*.

#### 2. White Box testing

White Box Testing merupakan cara pengujian dengan meneliti kode-kode program yang ada dan menganalisa apabila terdapat kesalahan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi ini, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan skripsi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang berhubungan dengan merancang aplikasi untuk meningkatkan sistem informasi keuangan pada Kantor Desa Teruwai.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang gambaran umum tentang analisis sistem dan perancangan sistem. Analisis sistem dimulai dari identifikasi masalah, analisis kebutuhan, analisis kelayakan dan perancangan sistem meliputi flowchart, perancangan basis data dan rancangan user interface.

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

Bab ini membahas tentang hasil implementasi perancangan sistem, uji coba program, dan hasil testing dan implementasinya.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi dan saran-saran.

## DAFTAR PUSTAKA

