

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Manajemen keuangan yang baik, dengan organisasi dan dukungan yang sistematis dapat mendorong efektivitas kinerja sumber daya manusia yaitu dengan memanfaatkan sistem informasi. Hal ini dimaksudkan agar sistem dapat membantu mempercepat proses input data, proses dan output data sesuai dengan data yang dibutuhkan.

Kantor Desa Kauman adalah pusat pelayanan di Desa, menjadi central segala kegiatan yang ada di Desa, baik itu di bidang Pemerintahan, Pemberdayaan, Pembangunan ataupun Pembinaan semua berpusat di Kantor Desa. Kantor desa kauman memiliki fasilitas yang dapat memudahkan pekerjaan untuk perangkat desa. Desa Kauman adalah salah satu desa yang berada di Kecamatan Sine Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur.

Alur pembuatan laporan keuangan yaitu dimulai dari melakukan diskusi antara pihak internal desa dan melibatkan warga yang diwakilkan oleh Rt,Rw dan lain-lain untuk mengajukan pembangunan atau renovasi fasilitas desa meliputi jalan desa, talud desa ,irigasi pada pertanian dan lain-lain. Setelah kesepakatan terjadi maka RAB(rancangan Anggaran Biaya) dibuat sebagai acuan untuk pelaksanaan kegiatan desa. Laporan keuangan dapat dibuat seiringan dengan pelaksanaan kegiatan desa, laporan keuangan juga dilakukan secara bulanan dan tahunan.

Pada proses pencatatan laporan keuangan telah dilakukan secara komputerisasi dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel mulai dari kas, pendapatan dan juga pengeluaran. Akan tetapi pada proses penyimpanan data atau

berkas laporan masih kurang rapi dan belum terorganisir sehingga menyulitkan sekertaris dan kaur keuangan desa dalam pencarian data juga data bersifat rawan hilang karena penyimpanan menggunakan folder file pada komputer.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka Penulis mencoba untuk merancang sebuah Sistem Informasi Keuangan Desa Berbasis Website untuk mendukung penyusunan laporan keuangan, pencarian data secara real time dan penyimpanan data lebih teroganisir sehingga dapat mendorong efektivitas kinerja karyawan. Dengan menyediakan fitur-fitur yang dibutuhkan dalam proses pembuatan laporan keuangan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah "Bagaimana Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan Pada Desa Kauman Berbasis Website?"

### 1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian agar tercapai tujuan ini sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penelitian hanya pada proses keuangan yang dilakukan di Kantor Desa Kauman.
2. *User access* pada website yaitu sekretaris desa (administrator) dan kaur keuangan desa (bendahara).
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem ini yaitu menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan menggunakan *framework* Laravel.
4. Sistem membantu kinerja dari sekretaris dan kaur keuangan desa mulai dari melakukan input data keuangan, mengubah data keuangan, menambah data keuangan dan menghapus data keuangan.
5. Sistem dibangun dengan *software* Visual Studio Code dan MySQL sebagai database.

#### **1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Di Desa Kauman Berbasis Website.
2. Membantu sekretaris dan kaur keuangan desa dalam penyusunan laporan keuangan.
3. Sistem dapat membantu proses penyimpanan data melalui database.
4. Untuk menyelesaikan jenjang Pendidikan Strata 1 di Universitas Amikom Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat untuk :

1. Aplikasi yang akan dibuat dapat membantu kinerja sekretaris dan kaur keuangan desa dalam memasukkan data keuangan, pembuatan laporan keuangan dan pengarsipan data keuangan.
2. Dengan penelitian ini penulis dapat mengimplementasikan Sistem Informasi Keuangan berbasis Website.
3. Penulis dapat belajar dan mengimplementasikan framework Laravel.

## 1.6 Metode Penelitian

Langkah-langkah yang diterapkan dalam proses pembuatan Sistem Informasi Keuangan Desa ini sebagai berikut :

### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah:

#### 1. Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan membaca referensi mulai dari buku-buku, artikel dari internet dan jurnal yang berkaitan dengan judul penelitian yang diambil.

#### 2. Konsultasi

Melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai topik dan permasalahan yang terdapat dalam penelitian.

#### 3. Wawancara

Melakukan wawancara dengan Kepala Desa dan Bagian Keuangan desa mengenai sistem yang dibutuhkan.

### 1.6.2 Metode Analisis Sistem

Metode analisis yang digunakan yaitu Analisis PIECES, dimana pada bagian Keuangan Desa sudah mempunyai sistem pencatatan dengan Microsoft Excel dan ingin membuat sistem keuangan yang sudah komputerisasi atau berbasis website.

### **1.6.3 Metode Perancangan Sistem**

Perancangan sistem meliputi Analisis data, pemodelan data, perancangan database, pembuatan user interface dan perancangan sistem informasi keuangan desa.

### **1.6.4 Metode Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode SDLC(*Sistem Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*. Model pengembangan sistem *waterfall* memberikan pendekatan sistematis dan berurutan dalam pengembangan sistem. Adapun beberapa tahapan pada proses pengembangan sistem yaitu analisis kebutuhan sistem, membuat rancangan tampilan sistem, implementasi tampilan kedalam bentuk kode program, pengujian sistem dan melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem.

### **1.6.5 Metode Pengujian Sistem**

Metode pengujian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Black Box Testing*. Pengujian ini berfokus pada kebutuhan fungsional pada sistem berdasarkan spesifikasi kebutuhan sistem tersebut, tampilan sistem, kesesuaian alur dan fungsi.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang akan dipergunakan dalam penulisan skripsi ini agar lebih terarah dan fokus pada tujuan yang dikehendaki adalah sebagai berikut:

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan diungkapkan gambaran keseluruhan berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab Landasan Teori menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail berupa definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti.

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

Bab Analisis dan Perancangan Sistem menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap mekanisme yang dilakukan dan perancangan yang dilakukan, baik perancangan yang dibangun secara umum maupun yang dibangun secara spesifik.

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

Pada bab ini berisi hasil-hasil dari tahapan penelitian dari BAB III, bab ini juga berisi penjelasan analisa dan perancangan ke dalam kode pemrograman.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab Penutup berisi kesimpulan dan saran yang berisi tentang masalah penelitian dan hasil dari penyelesaian masalah apakah hasil yang didapat layak untuk diimplementasikan.

## **DAFTAR PUSTAKA.**