

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Teknologi dan informasi yang berkembang pesat dari masa ke masa telah menjadikan ilmu komputer sebagai bagian tidak terpisahkan dari kehidupan manusia. Teknologi dan informasi yang berkembang pesat ini juga berdampak pada semakin meningkatnya kebutuhan akan penggunaan komputer sebagai penunjang kerja yang efektif dan efisien. Seiring dengan kemajuan teknologi dan informasi yang mendunia telah berpengaruh terhadap segala aspek terutama bagi suatu perusahaan ataupun organisasi. Perusahaan atau organisasi membutuhkan teknologi dan informasi yang mendukung untuk memenuhi kebutuhannya dalam meningkatkan performa perusahaan atau organisasi tersebut.

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Sutabri, 2007 : 36). Sistem informasi berperan membantu pekerjaan dalam berbagai bidang usaha baik di dalam perusahaan maupun organisasi, yaitu membantu dalam pengolahan data untuk memberikan informasi yang cepat dan tepat, membantu menjaga data-data secara teratur dan terkomputerisasi, serta membantu mengurangi beban pekerjaan akibat dari kesalahan yang sering dilakukan manusia.

Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi adalah sebuah yayasan yang bergerak di bidang sosial, pendidikan dan keagamaan yang terletak di Jl. Elang I No. 107 RT. 08, Talang Jauh, Jelutung, Kota Jambi. Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi masih menggunakan buku dalam pencatatan serta pengelolaan data dananya. Dengan sistem yang sedang berjalan sekarang ini ditemukan beberapa permasalahan yang terjadi yaitu ketidaksesuaian antara jumlah dana yang tersedia dengan catatan dana, pembuatan laporan yang sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu lama khususnya untuk laporan anggaran yayasan untuk suatu kegiatan, hilangnya bukti tanda masuk dan keluar dana sehingga data sulit dipertanggungjawabkan serta tidak adanya informasi tentang dana masuk dan keluar yang dilakukan yayasan kepada penyumbang dana sehingga dapat menyebabkan kesalahpahaman.

Dengan adanya permasalahan diatas, maka diperlukan suatu sistem pengolahan dana pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi agar pencatatan dan pengelolaan data dana lebih efisien dan efektif. Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalahnya adalah **“Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengelolaan dana pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi ?”**

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar mengarah pada pokok permasalahan yang sedang dibahas serta menghindari kajian yang terlalu luas, maka perlu ditetapkan batasan masalah yang akan menjadi ruang lingkup kajian yang akan dilakukan dengan melihat hal-hal yang telah diuraikan diatas. Maka batasan masalah yang akan dikaji meliputi:

1. Penelitian membahas mengenai pengelolaan data dana pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi, yaitu data dana masuk, data dana keluar dan laporan yang diberikan kepada ketua yayasan.
2. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.
3. Pemodelan sistem yang baru dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yang dilakukan penulis adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis sistem pengelolaan dana yang sedang berjalan pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi.
2. Merancang sistem informasi pengelolaan dana pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi, memudahkan dalam pencatatan dan pengelolaan dana sehingga informasi yang dihasilkan lebih tepat dan akurat.
2. Bagi admin, memudahkan dalam pembuatan laporan yang akan diberikan kepada ketua yayasan.
3. Bagi penulis, memberikan pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi pengelolaan dana.

### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas dan mempermudah pemahaman dari isi penelitian ini, maka penulis akan menguraikan secara singkat tentang sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

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

Pada bagian ini akan dibahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan yang akan digunakan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bagian ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang bersumber dari buku, jurnal dan internet.

**BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bagian ini akan dijabarkan mengenai tahapan penelitian, dan metode-metode yang digunakan baik metode pengumpulan dan metode pengembangan sistem.

**BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bagian ini akan dijelaskan gambaran umum Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi, analisa sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem yang baru, rancangan sistem baru yang menggunakan alat bantu desain sistem berupa *flowchart*, *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan rancangan program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bagian ini akan dijelaskan hasil implementasi perangkat lunak yang telah dirancang, pengujian perangkat lunak (testing), serta hasil analisis yang dicapai oleh perangkat lunak.

**BAB VI: PENUTUP**

Pada bagian penutup ini terdiri atas kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran berguna bagi pihak yang bersangkutan dalam penelitian ini.