

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Teknologi merupakan pengembangan dan penggunaan dari alat, mesin, material dan proses yang menolong manusia menyelesaikan masalahnya. Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem yang manual sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu masyarakat dalam melakukan aktifitas sehari-hari.

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai seperangkat komponen yang saling terkait guna mengumpulkan (atau mengambil), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan kontrol dalam sebuah organisasi (Laudon dan Laudon dalam jurnal Willy Riyadi, 2018 : 955). Peranan sistem informasi secara umum yaitu dapat menunjang kegiatan bisnis operasional, menunjang manajemen dalam pengambilan keputusan, dan menunjang keunggulan strategis kompetitif

Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi adalah salah satu organisasi agama Buddha di Kota Jambi yang telah memiliki jumlah anggota kurang lebih 100 orang. Kegiatan organisasi masih menggunakan cara konvensional dengan bantuan buku. Penyebaran informasi seperti berita, acara maupun pengumuman masih menggunakan papan pengumuman atau dari

percakapan dari satu orang ke orang lain sehingga penyebaran informasi lambat dan terkadang informasi yang diberikan kurang jelas. Pendataan dan pembayaran iuran anggota, masih dicatat ke dalam buku dan direkap dalam agenda sehingga terkadang terjadi kesalahan pencatatan data yang menyebabkan terjadinya kesalahpahaman antara anggota dengan organisasi khususnya untuk iuran pembayaran. Pembuatan laporan, masih dicatat ke dalam agenda sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Banyaknya pemuda buddhis di kota Jambi yang belum mengetahui mengenai organisasi ini dikarenakan promosi yang terbatas. Oleh karena itu Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi membutuhkan sistem *website* yang dapat memberikan informasi mengenai organisasi dan dapat mengelola pendataan dan iuran anggota serta membuat laporan yang dibutuhkan

Berdasarkan latar belakang diatas, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang dapat menyajikan informasi mengenai Organisasi Pemuda Theravada Indonesia. Oleh karena itu penulis mengangkat skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pada Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi Berbasis *Web*”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pada Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi Berbasis *Web* ?”.

### 1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem hanya membahas pada penyebaran informasi mengenai pengumuman, berita ataupun acara, pendaftaran anggota, pembayaran iuran anggota serta pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi
2. Sistem informasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*
3. Pemodelan sistem yang baru dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan alur sistem yang lama menggunakan *flowchart document*.

### 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk penyebaran informasi, pendaftaran, dan pembayaran iuran anggota pada Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi
2. Merancang sistem informasi pada Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi Berbasis *Web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

## **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagi Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi, memberikan kemudahan dalam melakukan penyebaran informasi dan pengolahan data pendaftaran dan pembayaran iuran anggota
2. Bagi anggota, memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi secara cepat dan tepat serta juga dapat melihat informasi mengenai iuran pembayaran.
3. Bagi masyarakat, memudahkan untuk mendaftarkan diri menjadi anggota dan mendapatkan informasi secara lengkap untuk Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi
4. Bagi penulis, memberikan wawasan dalam pembuatan sistem informasi pendaftaran anggota

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Organisasi Pemuda Theravada Indonesia Jambi, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh Penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, dan rancangan sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran

yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini