

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan zaman yang terus meningkat, teknologi informasi yang semakin pesat penggunaannya dikalangan manapun baik itu dibidang pendidikan, perkantoran, bisnis dan lain lain. Dengan penggunaan teknologi dapat memberikan manfaat bagi pengguna salah satunya dalam bidang sosial, bahkan teknologi informasi dapat dijadikan investasi masa depan dalam suatu bidang tertentu.

Internet merupakan salah satu jenis kemajuan teknologi informasi yang sangat pesat. Internet adalah interkoneksi antar jaringan komputer namun secara umum internet harus dipandang sebagai sumber daya informasi (Lani Sidharta, 1996). Sumber daya informasi tersebut dapat dituangkan dalam sebuah halaman yaitu website. Website adalah sekumpulan halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet tanpa terbatas ruang dan waktu. Website sangat diperlukan di dalam suatu komunitas sebagai sumber daya informasi komunitas tersebut. Website komunitas dapat memberikan informasi kepada orang lain untuk mengetahui lebih dalam lagi tentang komunitas itu sendiri.

Komunitas Pijar adalah salah satu komunitas sosial di kota Jambi yang bergerak dibidang sedekah, dengan bertujuan untuk membantu saudara yang membutuhkan. Dengan azas ini pula Komunitas Pijar pun juga bergerak dibidang

sosial, pendidikan, dan kesehatan. Komunitas ini berdiri sejak tahun 2016 yang lalu dan juga tergabung dalam himpunan relawan Jambi.

Adapun permasalahan yang ada pada Komunitas Pijar ini yaitu sulit memberikan informasi mengenai aktifitas operasional komunitas yang meliputi agenda kegiatan/program, open donasi, event komunitas serta pengelolaan data anggota, data relawan, data donatur, dan data keuangan operasional. Maka dari itu tujuan dari penelitian ini dapat menghasilkan sebuah website tentang operasional komunitas yang dapat menjadi sumber informasi komunitas pijar kepada masyarakat luas yang dapat dijangkau oleh siapapun, kapanpun dan dimanapun.

Dari uraian di atas penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan kedalam bentuk skripsi dengan judul “ **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI OPERASIONAL BERBASIS WEB PADA KOMUNITAS PIJAR** ”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalah penelitian pada Komunitas Pijar adalah : “ Bagaimana merancang sistem informasi operasional berbasis website pada Komunitas ? ”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Batasan masalah digunakan pada sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah. Dan batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Website pada Komunitas Pijar dirancang sebagai media informasi operasional komunitas meliputi agenda kegiatan/program, open donasi, event komunitas, pengelolaan data anggota, data relawan, data donatur, data keuangan yang dikelola secara online.
2. Perancangan Website ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL* serta alat bantu permodelan yang digunakan dalam penelitian ini ialah *UML (Unified Modeling Language)*.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Dalam melakukan penelitian pada Komunitas Pijar, adapun tujuan yang ingin dicapai penulis antara lain sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem informasi operasional Komunitas Pijar yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang sistem informasi berupa website yang dapat memberikan informasi aktivitas operasional pada Komunitas Pijar menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi Komunitas Pijar adalah sebagai berikut :

1. Membantu Komunitas Pijar dalam perancangan website sebagai media informasi aktifitas operasional yang dilakukan, guna meningkatkan kualitas penyediaan informasi.

2. Dengan adanya perancangan ini sebagai jalan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi Komunitas Pijar seperti penyediaan informasi yang meliputi agenda kegiatan/program, open donasi, event komunitas, anggota, relawan, donator serta keuangan.
3. Bagi rekan – rekan mahasiswa STIKOM Dinamika Bangsa serta pihak lainnya bahwa penelitian ini dapat menjadi tambahan informasi dan pengetahuan yang bermanfaat.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk membahas lebih jelas dan terperinci dalam penulisan laporan ini, maka dengan ini penulis membagi atas beberapa bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisannya antara lain sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan secara umum mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

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

Bab ini berisikan konsep-konsep dan teori-teori yang ada kaitannya dengan judul yang diambil penulis yakni definisi perancangan, sistem, informasi, operasional, komunitas pijar, internet, website, bangun website, serta alat bantu desain sistem dan teori terkait lainnya.

### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini diuraikan tentang proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, serta alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan gambaran umum tentang Komunitas Pijar, analisa sistem, analisa kebutuhan, analisa input dan output. Rancangan sistem dengan usecase diagram, activity diagram, class diagram, rancangan stuktur data yang digunakan input dan output.

### **BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini penulis menguraikan tentang hasil kegiatan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan penelitian, gambaran tentang program yang diimplementasikan dan tahap pengujian pada Komunitas Pijar.

### **BAB VI: PENUTUP**

Dalam bab ini merupakan bab terakhir dari topik yang akan dibahas oleh penulis yang memuat tentang kesimpulan yang diambil penulis dan saran yang terkait dengan hasil penelitian.