

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini dengan kecepatan prosesnya telah memungkinkan pengembangan sistem informasi. Sistem informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi perusahaan atau instansi di era teknologi saat ini. Serta kesadaran akan manfaat menggunakan sistem informasi di dalam aktifitas pekerjaan atau kegiatan bisnis sehari-hari yang dapat mempermudah pekerjaan dan memberikan pelayanan yang terbaik. Pemanfaatan teknologi informasi juga dapat digunakan dalam berbagai bisnis salah satunya dalam bidang olahraga.

Seiring dengan perkembangan tersebut, dalam bidang olahraga harus juga mampu menjalankan teknologi yang ada. Olahraga adalah kebutuhan penting atau bahkan gaya hidup masyarakat sekarang. Tujuan dari kegiatan olahraga tersebut adalah untuk kesehatan, hobi dan membentuk tubuh agar lebih ideal. Tempat yang biasanya dipakai untuk berolahraga adalah pusat kebugaran dan kesehatan yang memiliki berbagai macam fasilitas yang dapat mendukung aktifitas olahraga. Salah satu tempat kebugaran dan kesehatan yang bergerak dalam bidang olahraga ada Mayang Fit Club.

Mayang Fit Club merupakan salah satu pusat kebugaran yang ada di kota Jambi yang didirikan pada tahun 2017 beralamat di Jalan Serma Ishak, Ruko Samping Pasar Mama, Mayang, Kota Jambi. Mayang Fit Club menawarkan

senam Zumba, senam Yoga, dan Aerobic yang memiliki member kurang lebih 400 orang dari jumlah tersebut member yang aktif di perkirakan sekitar 90 orang.

Permasalahan pun muncul seiring dengan banyaknya peminat di Mayang Fit Club Jambi, namun kurang mendukungnya sistem informasi yang digunakan. Seperti halnya dalam masalah penerimaan member baru yang hanya diberikan kartu secara tertulis dan tidak tersimpan secara terkomputerisasi, tidak adanya sistem pencarian data anggota, tidak adanya promosi yang meluas, tidak adanya laporan yang tepat mengenai member baik member lama, member baru, maupun member harian serta berbagai permasalahan dalam hal laporan bulanan yang diberikan kepada pemilik yang kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MEMBER BERBASIS WEB PADA MAYANG FIT CLUB JAMBI”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini ialah bagaimana merancang sistem informasi pada Mayang Fit Club Jambi ?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk membatasi permasalahan yang diangkat, agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan tidak menyimpang dari permasalahan perlu adanya batasan-batasan masalah yakni sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat meliputi proses pendaftaran member secara online, pendataan member dan penjadwalan kelas senam pada Mayang Fit Club Jambi.
2. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
3. Sistem informasi ini hanya membahas data member, data instruktur senam, dan informasi jadwal kelas senam pada Mayang Fit Club Jambi.

### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi yang meliputi pendataan member dan instruktur dan penjadwalan kelas senam pada Mayang Fit Club Jambi.

### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pihak Mayang Fit Club dalam mengelola data member, instruktur, penjadwalan kelas dan laporan.
2. Manfaat penelitian bagi penulis adalah sebagai akhir proses studi Strata 1.

3. Bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk melakukan penelitian sejenis dan lebih lanjut dalam bidang yang sama.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk memberikan gambaran umum yang lebih jelas mengenai keseluruhan penelitian ini, maka sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisannya.

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

Pada bab ini merupakan penjelasan mengenai teori-teori pendukung yang berhubungan dengan penulisan dan penelitian yang penulis gunakan dalam pembahasan seperti mengenai perancangan, sistem informasi, website, *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, serta uraian singkat tentang *PHP* dan database *MySQL*.

### **BAB III : METEDOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini merupakan pembahasan tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu yang digunakan dalam merancang sistem informasi pada Mayang Fit Club Jambi.

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

Dalam bab ini penulis membahas tentang Analisa sistem yang ada pada Mayang Fit Club Jambi dan uraian singkat tentang analisis sistem yang akan dibuat dan juga bagaimana merancangya dengan menggunakan alat bantu dalam perancangan sistem sehingga menjadi sebuah sistem informasi. Perancangan sistem yang di lakukan meliputi perancangan menggunakan *use case* diagram, *activity* diagram, serta perancangan output dan perancangan input.

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

Berisi pembahasan tentang implementasi terhadap sistem informasi yang di rancang, hal-hal yang ditampilkan merupakan cara untuk menjalankannya serta analisis yang dicapai.

#### **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini berisikan kesimpulan hasil penelitian, serta saran-saran dari penulis yang nantinya akan lebih berguna lagi bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.