

# **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. Salah satu manfaat penggunaan sistem informasi dengan komputer yaitu membantu pengolahan data administrasi pada perusahaan ataupun organisasi [1].

Sistem informasi administrasi telah banyak memberikan manfaat diberbagai dunia bisnis, pendidikan dan kesehatan. Salah satu pemanfaat sistem informasi administrasi pada dunia kesehatan yaitu digunakan pada pusat kesehatan yaitu gym. Dengan adanya sistem informasi administrasi ini pada gym membantu pengolahan data anggota, data paket, dan data pembayaran menjadi lebih terorganisasi menjadi lebih baik dan juga dapat memberikan laporan-laporan yang dibutuhkan lebih cepat dan tepat [2].

Central Gym Jambi merupakan salah satu pusat kebugaran yang berlokasi di kota Jambi. Selama ini proses pendataan anggota dan administrasi pembayaran masih menggunakan cara konvensional yaitu dicatat ke dalam buku. Dengan sistem ini sering terjadi permasalahan yaitu seringnya terjadi kekeliruan

dalam pencatatan data anggota yang sudah dan yang belum membayar administrasi pembayaran setiap bulannya serta tidak adanya sistem yang mengontrol pembayaran tersebut sehingga menyebabkan pembayaran telat dan terjadi salah tanggal pada pengolahan data. Rekap data administrasi pembayaran setiap anggota untuk setiap bulannya membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan pembayaran administrasi serta proses pembuatan laporan akhir bulan yang membutuhkan waktu cukup lama dikarenakan harus rekap satu per satu administrasi pembayaran anggota. Oleh karena itu Central Gym Jambi membutuhkan sistem informasi administrasi yang dapat membantu pengolahan data anggota, pembayaran dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan secara cepat dan tepat.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis tertarik untuk membuat sistem informasi administrasi yang dapat membantu Central Gym Jambi untuk rekap data anggota dan administrasi pembayaran yang diperlukan secara cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis melakukan skripsi dengan judul penelitian **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Central Gym Jambi”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi administasi pada Central Gym Jambi ?

### **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Penelitian hanya membahas mengenai administrasi yang meliputi data anggota, data pelatih, data paket, data pembayaran, dan pembuatan laporan pada Central Gym Jambi.
2. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun).
3. Model perancangan sistem yang baru menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), meliputi : *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen*.
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

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

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem administrasi yang sedang berjalan di Central Gym Jambi.
2. Merancang sistem informasi administrasi pada Central Gym Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Central Gym Jambi diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data administrasi pembayaran menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan khususnya untuk data pendaftaran dan pembayaran anggota.
2. Bagi admin diharapkan dapat membantu untuk melakukan pengolahan data administrasi pembayaran menjadi lebih cepat dan tepat serta dapat membuat laporan-laporan yang akan diberikan kepada pemilik Central Gym Jambi
3. Bagi penulis, memberikan wawasan untuk penelitian mengenai sistem informasi administrasi pada gym.

### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

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

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan

untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet* seperti perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, administrasi, *database*, alat bantu pemodelan sistem dan alat bantu pembuatan program

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

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

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Central Gym Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, dan algoritma program yang menggunakan *flowchart*

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

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.