

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi sekarang ini sangat pesat dan telah meningkatkan banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dengan bantuan *internet*. Hal ini dikarenakan *internet* tidak terbatas pada ruang dan waktu sehingga kita dapat menjelajah kemana pun dan kapan pun dengan mengakses *website*. Dengan adanya *website* memberikan manfaat dengan menyediakan informasi-informasi yang dengan mudah diakses, dilihat dan diketahui oleh banyak orang serta menjangkau daerah yang luas. Salah satu pengaplikasian *website* telah digunakan ke dalam penyewaan dan salah satunya untuk penyewaan lapangan badminton

Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi merupakan salah satu lapangan badminton yang ada di kota Jambi yang memiliki 4 lapangan. Dalam hall pengelolaan data lapangan badminton, Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi. Pengelolaan penyewaan lapangan badminton masih menggunakan pencatatan buku agenda. Penyewaan dimulai dari penyewa datang ke tempat untuk melakukan penyewaan lapangan kemudian karyawan buat bukti penyewaan dan penyewa melakukan pembayaran. Dari bukti penyewaan itu dicatat oleh karyawan satu per satu ke buku agenda yang digunakan untuk laporan kepada pemilik hall.

Dari sistem penyewaan yang berjalan sekarang pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi ditemukan beberapa kendala yang terjadi, yaitu : terjadi kesalahan dalam pengolahan data penyewaan lapangan badminton seperti salah pencatatan data lapangan, data penyewa, perhitungan biaya penyewaan dan pembayaran serta sering terjadinya tabarakan waktu penyewaan lapangan badminton yang dapat mengurangi layanan yang diberikan kepada penyewa atau member dan kesulitan dalam penyediaan laporan-laporan yang diberikan kepada pemilik seperti laporan penyewaan lapangan yang harus direkap setiap harinya. Oleh karena itu, dibutuhkan *website* yang dapat memudahkan pemesanan dan penyewaan lapangan secara *online* dan membantu pengolahan data yang dapat meningkatkan layanan kepala pelanggan serta membantu

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis ingin menuangkan dalam sebuah penulisan skripsi yang berjudul : **“Perancangan Sistem Penyewaan Lapangan Badminton Pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan diteliti adalah sebagai berikut : ”Bagaimana merancang sistem penyewaan lapangan badminton pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi berbasis *web* ? ”

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Penelitian membahas mengenai penyewaan lapangan badminton secara *online* (melalui *website*) dan *offline* (datang ke tempat secara langsung), data pembayaran serta laporan-laporan yang diserahkan kepada pemilik Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Penelitian menggunakan model perancangan sistem *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan metode pengembangan sistem dengan model *waterfall*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem penyewaan lapangan badminton yang berjalan pada saat ini pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi
2. Merancang sistem penyewaan lapangan badminton berbasis *web* pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang sedang terjadi untuk sistem penyewaan lapangan badminton pada Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi.
2. Diharapkan dengan adanya aplikasi, dapat memudahkan Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi dalam mengelola data penyewaan dan pembayaran lapangan badminton serta dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan.
3. Diharapkan memberikan kemudahan bagi pelanggan atau penyewa untuk melakukan pemesanan lapangan tanpa harus datang ke tempat secara langsung
4. Diharapkan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan dan informasi yang lebih cepat dan akurat serta memudahkan dalam melakukan pemesanan dan penyewaan lapangan badminton.

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 berupa pengertian dasar mengenai perancangan sistem, penyewaan, *database*, WWW, *internet*, alat bantu pembuatan program dan alat bantu perancangan antara lain *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *flowchart*, HTLM, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, XAMPP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum mengenai Hall dr. H. Abdul Aziz Jambi, menganalisa sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang baru, rancangan sistem baru yang menggunakan alat bantu desain sistem berupa *flowchart*, diagram *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* serta rancangan program.

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.