

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kecanggihan teknologi yang semakin berkembang pesat sangat berpengaruh terhadap majunya suatu ilmu pengetahuan. Terutama teknologi informasi yang semakin canggih membuat kita dituntut untuk mempelajari dan menerapkan kecanggihan tersebut. Untuk itu, dibutuhkan sebuah alat yang menunjang kebutuhan informasi tersebut, salah satunya adalah komputer. Komputer merupakan salah satu perkembangan teknologi sebagaimana sarana untuk mendapatkan informasi. Agar proses penyediaan informasi tersebut berjalan maksimal, media yang digunakan harus media yang dikenal oleh masyarakat, mudah untuk digunakan dan mudah untuk didapat, salah satunya adalah komputer yang terhubung dengan jaringan internet.

Internet adalah jaringan data yang menghubungkan antara satu media informasi elektronik dengan media elektronik lainnya. Aplikasi yang sudah dikenal dan dapat digunakan oleh pengguna komputer untuk mencari informasi yang dibutuhkannya melalui dunia internet adalah *web browser*. Begitu banyak kelebihan yang dimiliki oleh komputer dalam proses pengolahan data, terlebih dalam pengolahan data pada proses pemesanan Lapangan Bulu Tangkis.

Hall Sosial Kota Jambi merupakan usaha swasta yang bergerak di bidang jasa penyewaan lapangan bulu tangkis yang menyediakan fasilitas olah raga ini memiliki empat buah lapangan indoor yang dapat digunakan 2 setiap hari. Proses

penyewaan lapangan bulu tangkis pada saat ini belum memiliki fasilitas penyewaan secara *online*. Transaksi penyewaan tersebut masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan menyewakan secara langsung atau dengan cara menelpon.

Dalam sistem penyewaan manual seperti ini konsumen yang akan menyewakan lapangan bulu tangkis harus mendatangi langsung karyawan admin kemudian di lakukan dengan pembayaran dengan *booking* sebagai tanda jadi penyewaan. Dan sebagai tanda bukti telah melakukan penyewaan, konsumen akan diberikan kwitansi pembayaran oleh karyawan dan cara ini dirasa masih kurang efektif oleh perusahaan, dikarenakan konsumen belum tentu bisa melakukan penyewaan pada hari dan jam yang diinginkannya, selain itu konsumen juga belum tahu informasi mengenai jadwal lapangan bulu tangkis yang akan di sewa serta harga lapangan perjamnya. Dengan perkembangan teknologi komputer yang memiliki aplikasi berbasis internet, maka penulis tertarik untuk merubah proses penyewaan lapangan bulu tangkis yang masih manual menjadi sebuah program sistem informasi penyewaan lapangan bulu tangkis secara *online* agar lebih efektif dan efisien bagi pihak Hall Sosial Kota Jambi maupun konsumen.

Berdasarkan uraian diatas, Maka penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dalam penyusunan Proposal tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Bulu Tangkis pada Hall Sosial Kota Jambi Jambi Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu : Bagaimana merancang sistem informasi Penyewaan Lapangan Bulu Tangkis pada Hall Sosial Kota Jambi Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada : admin, customer, lapangan, pemesanan dan jadwal
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Permodelan sistem menggunakan Metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian mengungkapkan keinginan peneliti untuk mendapatkan jawaban atas permasalahan penelitian yang diajukan yaitu :

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan khususnya Penyewaan Lapangan Bulu Tangkis pada Hall Sosial Kota Jambi.

2. Merancang sistem informasi Penyewaan Lapangan Bulu Tangkis berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Hall Sosial Kota Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian menggambarkan dampak dari pencapaiannya tujuan yang telah dilakukan untuk pengguna sistem yaitu :

1. Bagi Hall Sosial Kota Jambi yaitu dapat meningkatkan penjualan jasa dan mempromosikan penyewaan lapangan ke masyarakat secara *online*.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi Penyewaan Lapangan Bulu Tangkis dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang mendukung penelitian, yang dikutip dari berbagai sumber seperti buku teks dan sumber-sumber lainnya. Adapun teori-teori yang digunakan antara lain mengenai perancangan, basis data, internet, *website*, *flowchart*, *UML*, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *PHP*, *MySQL* dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi kerangka kerja penelitian dan metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan penulis untuk membuat sistem yang baru, serta pengolahan data dilakukan dengan menggunakan alat bantu komputer.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini penulis menguraikan tentang hasil kegiatan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan program serta memberikan gambaran tentang hasil dari pengujian program yang telah dijalankan.

BAB VI : PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran penulis yang berhubungan dengan hasil penelitian.