

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan sistem informasi saat ini begitu pesat seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat. Perkembangan sistem informasi ini terjadi karena semakin banyak orang/organisasi/perusahaan yang menyadari peran penting sistem informasi dalam berbagai bidang, mulai dari kegiatan perekonomian hingga strategi penyelenggaraan pembangunan. Sistem informasi mampu mendukung kinerja, peningkatan efisiensi, efektifitas dan juga produktifitas perusahaan maupun organisasi pemerintahan.

Salah satu pemanfaatan sistem informasi yang dapat dinikmati saat ini terdapat pada proses bisnis reservasi. Reservasi tiket transportasi, reservasi kamar hotel, reservasi gedung/tempat, reservasi paspor, dan reservasi rawat jalan merupakan contoh proses bisnis yang saat ini sudah memanfaatkan sistem informasi. Dengan adanya sistem informasi, proses reservasi yang dahulu memakan waktu sekarang menjadi lebih mudah dan semakin cepat.

Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi merupakan instansi yang memiliki wewenang dalam pengelolaan sarana prasarana keolahragaan milik Pemerintah Provinsi Jambi. Prasarana olahraga yang dikelola Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi berfungsi sebagai prasarana penunjang prestasi olahraga, sebagai salah satu sumber PAD Provinsi Jambi, dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat umum.

Selama ini, proses reservasi prasarana olahraga belum didukung sistem yang memudahkan masyarakat maupun pihak Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi dalam mengelola penggunaan prasarana olahraga. Masyarakat yang ingin menyewa prasarana olahraga harus mengirimkan surat permohonan pemakaian ke dinas dan menunggu balasan surat untuk mengetahui ketersediaan prasarana yang dimaksud. Masyarakat tidak dapat mengetahui apakah prasarana olahraga yang akan direservasi dapat digunakan atau tidak sebelum surat balasan dari dinas diterbitkan, sedangkan tidak ada jangka waktu yang pasti antara surat permohonan diajukan hingga diterbitkannya surat balasan.

Dari sisi dinas selaku pengelola prasarana olahraga, ada beberapa kelemahan pada proses reservasi yang sedang berjalan saat ini. Pencatatan reservasi prasarana olahraga masih dilakukan secara manual pada buku. Pencatatan manual seperti ini memiliki beberapa resiko, diantaranya kerusakan/kehilangan buku, dan kelalaian dalam pencatatan yang dapat berakibat terjadinya tumpang tindih jadwal pemakaian prasarana yang sama oleh pihak yang berbeda. Laporan-laporan yang dihasilkan dalam proses reservasi ini pun masih diketik dan dicetak sendiri pada aplikasi *microsoft excel*.

Dari permasalahan di atas, dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat memudahkan proses reservasi prasarana olahraga milik Pemerintah Provinsi Jambi. Inilah yang melatar-belakangi penulis untuk melakukan penelitian yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi.**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana menganalisis Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi?
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, penulis menetapkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang meliputi informasi *availability* prasarana olahraga, informasi profil prasarana, informasi biaya, dan informasi status reservasi.
2. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.
3. Hasil perancangan Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi hanya sebatas *prototype* saja.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi.
2. Merancang Sistem Informasi Reservasi Prasarana Olahraga pada Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dilakukannya penelitian ini antara lain:

1. Bagi Dinas Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Jambi selaku pengelola prasarana olahraga, sistem ini dapat memberikan kemudahan dalam pencetakan laporan-laporan terkait reservasi prasarana olahraga.
2. Bagi masyarakat umum, sistem ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi ketersediaan prasarana olahraga serta memudahkan dalam proses reservasi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan proposal tesis ini dibagi menjadi beberapa bagian dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan landasan teori mencakup teori-teori yang dipakai dalam penelitian dan tinjauan pustaka.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian tesis yang terdiri dari alur penelitian, bahan penelitian, alat penelitian dan jadwal penelitian.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada Bab IV dijabarkan hasil penelitian yang telah dilakukan beserta analisisnya. Bab ini tersusun dari hasil penelitian yang berupa uraian rinci tentang hasil yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan, dan pembahasan yang berisi analisis tentang bagaimana hasil penelitian dapat menjawab pertanyaan yang melatarbelakangi penelitian ini.

BAB V PENUTUP

Bab V berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan serta saran terkait dengan penelitian yang dilakukan.