

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi informasi merupakan sebuah teknologi yang digunakan untuk mengolah data, meliputi memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dengan berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas. Ilmu teknologi informasi digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, bahkan sampai ke urusan pemerintahan dalam pengambilan keputusan. Dalam teknologi informasi diperlukan seperangkat komputer dan sistem jaringan sesuai kebutuhan. Setidaknya ada tiga hal untuk membantu mendapatkan informasi yang relevan dan akurat, yaitu data, alat pengolah data, dan metode pengolah data seperti suatu sistem yang bisa memanajemen.

Implementasi sistem Manajemen jadwal latihan dan pertandingan pada hakekatnya adalah upaya untuk tertib dokumen dan tertib administrasi pengelolaan jadwal latihan dan pertandingan. Tertib dokumen jadwal latihan dan data pertandingan berkaitan dengan upaya penyediaan dan pendataan data-data atau dokumen yang menyertai keberadaan jadwal latihan dan pertandingan yang tepat, sedangkan tertib administrasi lebih dimaksudkan pada upaya membangun prosedur pengelolaan jadwal latihan dan data pertandingan sehingga dapat membantu atlet dalam menyusun rencana dan mempersiapkan diri sebelum dilakukan kegiatan tersebut.

Gedung Persani Jambi beralamat di Jalan Haji Agus Salim, Kota baru, Beliung, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi, yang merupakan gedung yang biasa dijadikan tempat bagi masyarakat jambi untuk melakukan kegiatan olahraga. Di Gedung Persani Jambi memiliki banyak jadwal latihan dan data pertandingan yang tidak terdata dengan baik. Sehingga sulit untuk mendata jadwal latihan dan data pertandingan bagi anggota gedung persani yang telah mendaftar dan melakukan penyewaan untuk melakukan kegiatan olahraga di gedung tersebut.

Saat ini pada Gedung Persani Jambi pengelolaan jadwal latihan dan data pertandingan masih belum optimal dikarenakan belum adanya sistem yang mencatat banyaknya jumlah jadwal latihan dan data pertandingan yang ada untuk atlet yang akan menggunakan gedung tersebut. Pengelolaan jadwal latihan dan data pertandingan saat ini masih menggunakan aplikasi bantu *Microsoft Excel*. Masalah yang terjadi adalah kesulitan dalam memperbarui data karena banyaknya penumpukan data dalam satu file sehingga sulit untuk menentukan data baru dan data lama. Selain itu, untuk penomoran jadwal latihan dan data pertandingan pun tidak terurut. Hal ini menyebabkan penelusuran, pengontrolan keberadaan dan data jadwal latihan dan data pertandingan sangat sulit dilakukan, sehingga proses pendataan jadwal latihan dan data pertandingan tidak optimal.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian agar masalah tersebut dapat diatasi dengan baik, dengan judul **“Perancangan Sistem Manajemen Jadwal Latihan Dan Pertandingan Berbasis Web Pada Gedung Persani Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang Sistem Manajemen Jadwal Latihan Dan Pertandingan Berbasis Web Pada Gedung Persani Jambi?

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 : Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada data jadwal latihan dan data pertandingan.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan pada Gedung Persani Jambi .
2. Merancang sistem Manajemen jadwal latihan dan pertandingan berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Gedung Persani Jambi mengenai permasalahan tersebut.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Gedung Persani Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
2. Bagi Atlet dan masyarakat yang menyewa gedung yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melihat informasi Jadwal latihan dan data pertandingan secara *online*.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem Manajemen jadwal latihan dan pertandingan 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

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian

serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

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 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.