

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi cukup luas dan saat ini sangat berkembang dengan baik, hampir setiap aspek pekerjaan manusia didukung oleh teknologi, terutama teknologi informasi. Begitu cepatnya perkembangan internet menimbulkan pengaruh yang sangat signifikan bagi setiap negara. Indonesia adalah salah satu negara yang mengalami dampak tersebut. Data Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII), mengatakan bahwa di Indonesia terdapat sekitar 25 juta pengguna yang mengakses internet. Dari tahun ketahunnya pengguna internet terus meningkat sekitar 25%. Kenaikan tersebut disebabkan oleh adanya kemudahan dalam melakukan pengelolaan, pengaksesan, dan penyebaran berbagai informasi, dengan akses mudah ke informasi yang diperoleh, yang telah menyebabkan banyak masalah [1].

Orang tua khususnya ibu dari anak tersebut biasanya akan dihadapkan pada persoalan anak zaman sekarang yang tidak bisa lepas dari gadget atau smartphone. Memang sangat banyak pilihan untuk berolahraga di zaman yang sudah berkembang ini, namun dari banyak pilihan tersebut yang jadi pilihan yang terbaik yaitu dengan olahraga senam, contohnya senam *aerobic gymnastic* ini.

AG Manajemen mempunyai kesempatan yang luas untuk semua para orang tua yang tertarik untuk memasukkan anaknya ke bidang olahraga yang dimana semakin lama akan terfokus ke ranah prestasi dan sudah mempunyai jenjang kelas sesuai umur anak tersebut. Dimulai dari kelas yang paling bawah, yaitu *baby class* yang berisikan anak umur 3-5 tahun. Selanjutnya ada *beginner class* yang terdiri dari anak umur 6-8 tahun. *Intermediate class* mulai dari umur 9-12 tahun. Diatasnya lagi ada *basic advance* mulai dari umur 13-15 tahun dan yang terakhir *advance class* yang terdiri dari anak umur 16-17 tahun. AG Manajemen ini juga merupakan salah satu manajemen yang bekerja sama dengan PERSANI Jambi karena sudah masuk ke ranah prestasi. Juga DISPORA dan KONI Provinsi Jambi yang selalu mendukung cabang olahraga senam karena selalu memberikan medali untuk provinsi jambi di kancan nasional maupun internasional.

Sistem pendaftaran untuk anak atau atlet baru yang mau mendaftar saat ini masih dilakukan secara manual atau masih menggunakan buku yang dimana sering terjadinya

kesalahan menulis dan terkadang kehilangan data yang sudah dimasukkan sehingga nama anak tersebut tidak valid. Tak jarang proses pembayarannya pun masih secara manual menggunakan uang cash dan itu menyulitkan bagian administrasi untuk menghitung jumlah pemasukan dan pengeluaran karena sering terjadinya kehilangan uang

Maka dari dalam penelitian ini diharapkan mampu untuk merancang sebuah aplikasi yang dapat memudahkan para orang tua dan AG Manajemen, sehingga informasi dapat dengan mudah dicari, proses pendaftaran dan pengelolaan pembayaran bisa dilakukan dalam satu platform.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis akan mencoba melakukan penelitian untuk membuat perancangan aplikasi pendaftaran atlet baru berbasis web untuk wilayah jambi. Sistem yang saya buat ini berisi tentang fasilitas yang akan didapat, sistem pendaftaran dan pembayaran, data jumlah pelatih, dan data jumlah atlet yang sudah terdaftar.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah pada penelitian ini dirumuskan:

1. Bagaimana membuat rancangan aplikasi pendaftaran berbasis web?
2. Bagaimana cara memberikan kemudahan kepada pendaftar untuk mencari dan mendapatkan fasilitas dan informasi yang lengkap?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Aplikasi yang dirancang hanya menampilkan informasi tentang apa itu AG Manajemen yang terletak di Gedung Senam Persani Jambi, Kota baru.
2. Aplikasi yang dirancang dapat melakukan pendaftaran dan pembayaran untuk atlet baru yang tertarik.
3. Aplikasi yang dirancang tidak membahas keamanan sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat website yang mendukung proses pendaftaran atlet baru yang dapat membantu mengurangi kesalahan dukungan manajemen pelaporan dan penyimpanan data, serta memfasilitasi AG Manajemen dalam kegiatan manajemen. Membantu

mengurangi kesalahan dalam pelaporan dan membantu menyimpan data manajemen, sehingga memudahkan admin untuk mengelola aktivitas manajemen biaya.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat adanya website ini dibuat untuk mempermudah para orang tua, untuk tidak lagi mengalami kesulitan mencari informasi, dan juga dengan mudah AG Manajemen untuk mempromosikannya.
2. Calon pendaftar bisa mempermudah pelayanan lebih cepat dan mudah untuk mendapatkan informasi dan komunikasi yang dibutuhkan serta dapat melakukan pendaftaran dan pembayaran secara online.
3. Bagi saya penulis, penelitian ini sangat bermanfaat bagi saya untuk sebagai pengalaman dalam pembuatan aplikasi pendaftaran untuk atlet baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Pembahasan proposal ini dibagi menjadi beberapa bab untuk memudahkan pembahasan secara sistematis. tiap bab masih merupakan satu kesatuan, dengannbeberapa detailnya adalah sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan konsep dan model yang terkait dengan masalah penelitian yang dilakukan oleh penulis. Teori ini dikumpulkan berdasarkan literatur, informasi dari internet, dan lainnya yang akan digunakan dalam rangkaian dan dianalisis untuk masing masing dari komponen.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III meliputi metode pengembangan perangkat lunak, proses proses prototype, metode pengembangan sistem dan alat bantu penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab IV meliputi gambaran umum objek penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, *use case diagram*, deskripsi *use case*, *activity diagram*, *class diagram*, serta rancangan *output*, *input*, dan struktur data.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini akan mengurai tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi pendaftaran, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah di implementasikan, serta analisis yang dicapai.

BAB VI PENUTUP

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