

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pekanbaru merupakan salah satu kota yang memiliki potensi untuk berkembang diarah olahraga dan seni bela diri. Bela diri tidak hanya untuk sekedar pertunjukkan seni, tetapi juga bisa diterapkan untuk menjaga Kedisiplinan dan kondisi tubuh. Namun sayangnya kesadaran masyarakat Pekanbaru dapat terbilang cukup minim.

Di Indonesia sendiri, seni bela diri memiliki anggota yang sangat besar, khususnya seperti cabang bela diri International Taekwondo dengan nama Pengurus Besar Taekwondo Indonesia (PBTI) yang memiliki ratusan dojang dan ribuan praktisi. Tidak hanya Taekwondo, Karate PB FORKI memiliki jaringan ribuan dojo di Indonesia, sementara cabang bela diri lainnya seperti Judo, Muay Thai juga sangat aktif.

Seiring waktu berjalan, teknologi dan internet semakin luas dan sekarang ada yang namanya “Sosial Media” dan “Internet Website” Dengan teknologi ini, Media informasi digital dapat digunakan untuk menyebarkan informasi. Website yang dirancang secara interaktif dan informatif dengan harapan untuk menjadi jembatan dan peluang untuk mengenalkan dan serta mengajak Warga Pekanbaru untuk mengenal lebih dalam tentang bela diri. Website ini menjelaskan sejarah, teknik, manfaat dan informasi lengkap mengenai bela diri termasuk Taekwondo, Website ini juga memiliki fungsi lain untuk mengolah data Dojang secara digital.

Bela diri memiliki potensi yang sangat besar dalam Daerah Pekanbaru, disebabkan oleh beberapa Komunitas Bela Diri yang sudah tersedia atau sudah dibentuk sejak waktu lama. Website ini diharapkan dapat menjelaskan informasi mengenai Bela Diri dan sejarah Taekwondo dan menampilkan sistem informasi untuk Dojang YBTI.

Menurut penulis, pengolahan data Taekwondo dalam Pekanbaru memiliki potensi untuk mengolah datanya secara digital dan juga lebih efisien, dengan Website ini maka diharapkan untuk meningkatkan efisiensi.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil riset dan wawancara dengan pelatih Dojang YBTI (Young Brother's Taekwondo International). Rumusan Masalah yang ditemukan adalah Bagaimana cara mengembangkan sisteem informasi berbasis web pada Dojang YBTI untuk mendigitalisasikan pengelolaan data master dojang?

C. Batasan Masalah

Penelitian Website ini dibuat dengan fitur mengelola data yang tidak mencakupi pembayaran. Website yang dihasilkan dari penelitian ini bertujuan untuk mengelola data-data Dojang Young Brother's Taekwondo International Fitur pengelolaan data hanya ditujukan kepada Dojang YBTI.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi berbasis web pada Dojang YBTI, mengembangkan sebuah sistem manajemen dan sistem informasi untuk memungkinkan *Admin* mengelola data master dojang, data anggota, kelas dan jadwal ujian

E. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis untuk membangun website ini adalah metode *waterfall*. Menurut penulis metode waterfall sangatlah cocok untuk dan sederhana untuk membangun website ini.

F. Sistematika Penulisan

Sistem penulisan untuk tugas akhir ini dibagikan menjadi 5 bab. Masing-masing bab akan menjelaskan tujuan sesuai dengan babnya. Berikut merupakan penjelasan:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab satu akan menjelaskan hal-hal seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, landasan teori tugas akhir dan sistematika penulisan dari tugas akhir.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab dua akan menjelaskan dan membandingkan dengan penelitian sebelumnya atau beberapa yang memiliki kaitan dengan tugas yang sedang dituliskan sekarang.

c. BAB III LANDASAN TEORI

Bab tiga akan menjelaskan teori yang digunakan dalam tugas akhir yang sedang ditulis sekarang berdasarkan sumber ataupun jurnal.

d. BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab empat akan menjelaskan hasil penelitian penulis. Penelitian tersebut berupa analisis sistem, fungsi website, UI yang dibutuhkan, merancang database yang dibutuhkan oleh website dan wireframe-wireframe untuk front-end website.

e. BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab lima akan menjelaskan hasil akhir dari website dan hasil implementasi kode, disertakan dengan hasil pengujian fungsi-fungsi, penjelasan fungsi dan hasil User-Acceptance Test (UAT)

f. BAB VI PENUTUP

Bab enam mencakup lampiran, kesimpulan ataupun saran untuk tugas akhir