

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi disegala aspek kehidupan terutama dibidang informasi. Dampak teknologi dapat dirasakan oleh setiap orang, teknologi mampu memudahkan setiap orang dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dari siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Sehingga dengan adanya kemajuan teknologi informasi semakin mempermudah manusia dalam mendapatkan informasi terbaru.

Teknologi informasi merupakan sarana informasi yang sangat penting bagi suatu perusahaan/instansi dalam skala kecil, sedang, ataupun besar sehingga informasi yang diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan/kegiatan serta tujuannya dapat tercapai secara optimal dan maksimal. Hal ini perlu dilakukan sistem komputerisasi demi mencapai dan mempermudah dalam pengumpulan, pengolahan dan penyimpanan data-data perusahaan/instansi tersebut. Sehingga dalam penyajian informasi data dapat dilakukan secara lengkap, cepat, efisien dan akurat [1].

Dojo Jambi Karate Club atau disebut juga dengan JKC merupakan salah satu dojo training center Karate yang ada di kota Jambi dan dojo ini adalah tempat latihan karate yang anggotanya berasal dari berbagai macam perguruan di kota Jambi. Dojo JKC didirikan oleh Shihan Afriansah dan Sensei Raden Hartono dan didaftarkan pada Notaris Bambang Hadinata S.H, M.Kn, dengan nomor akta

pendirian No. 59 tanggal 21 september 2020. Untuk kegiatan Jambi Karate Club latihan dilaksanakan pada malam selasa, malam kamis, dan malam sabtu, dilanjutkan dengan latihan fisik pada minggu pagi dengan pelatih Shihan Afriansah dan Senpai Nanda untuk melatih Kata, dan Senpai Maryono untuk melatih Kumite. Klub ini tidak hanya terbatas sebagai tempat latihan karateka dari perguruan lain atau seorang karateka yang sudah memiliki tingkatan sabuk yang tinggi saja, dojo ini juga terbuka untuk publik yang ingin belajar ilmu bela diri karate. Dojo yang berlokasi di Jl. Syamsu Bahrin RT 22 no 04 kelurahan payo lebar kecamatan Jelutung, Kota Jambi. Penyampaian informasi seperti jadwal kegiatan dan informasi anggota masih disampaikan secara manual sehingga menimbulkan masalah seperti kesalahan jadwal kegiatan. Dan untuk menginformasikan kepada publik dan perguruan lain tentang Jambi Karate Club bukan perguruan baru melainkan sebuah klub dan training center, maka dibutuhkanlah sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat dan juga memudahkan para anggota dan potensi anggota baru tentang apa itu JKC, sekaligus memudahkan mereka untuk memperoleh informasi kegiatan latihan untuk kedepannya.

Sehubungan dengan latar belakang permasalahan diatas, maka penulis menuangkan dalam sebuah penulisan tugas akhir yang berjudul : **“Sistem Informasi Tentang Pengenalan Jambi Karate Club Berbasis Web”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sitem informasi pengenalan tentang Jambi Karate Club berbasis web?”

## **1.3. BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem ini berisi tentang informasi umum, jadwal, keanggotaan, serta sejarah Jambi Karate Club.
2. Aplikasi ini dirancang berbasis web dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL.
3. Sistem yang dikembangkan adalah berbasis Website dengan dukungan PHP Programing, Laravel dan Visual Code. Pengembangan sistem dijalankan berbasis dari informasi yang ada pada Jambi Karate Club.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Merancang sistem informasi berbasis web pada Jambi Karate Club dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.
2. Membantu mempermudah pengenalan dan pendaftaran Jambi Karate

Club dari manual dan disampaikan secara lisan menjadi sebuah sistem informasi berbasis web.

3. Membagikan informasi tentang Jambi Karate Club seperti daftar anggota, daftar pelatih, dan jadwal latihan.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat memudahkan Jambi Karate Club dalam mempromosikan klub mereka kepada masyarakat maupun atlet dari perguruan sekitar.
2. Memudahkan anggota Jambi Karate Club dalam memonitoring jadwal kegiatan, baik itu kegiatan latihan maupun simulasi turnamen.
3. Bagi penulis menambah wawasan mengenai Sistem informasi tentang pengenalan jambi karate club.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Pada penulisan laporan penelitian ini penulis membagi setiap bab menjadi enam bab yang menjelaskan tentang apa yang penulis bahas dalam penelitian ini yang diuraikan sebagai berikut :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pendahuluan yang isinya menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas mengenai pengertian dan informasi-informasi yang relevan dengan penelitian yang dilakukan, baik informasi yang didapatkan dari Jambi Karate Club maupun dari buku-buku ilmiah dan sumber-sumber tertulis baik dari media cetak maupun elektronik agar dapat membantu penulis menarik kesimpulan terhadap masalah yang ada.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini akan memuat tentang kerangka kerja penelitian, identifikasi masalah, metode yang akan digunakan dalam penelitian. pembahasan yang akan dikaji pada bab ini antara lain metode pengembangan sistem yang akan digunakan, serta alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan secara singkat profil atau gambaran umum Jambi Karate Club, analisis sistem yang sedang berjalan, dan analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab ini berisikan tentang tahap implementasi sistem

yang telah dibuat, pengujian terhadap setiap program yang dibangun dan melakukan analisis hasil yang dicapai dari program tersebut untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem, serta menjelaskan apakah sistem yang dibangun dapat menyelesaikan masalah dalam Penyampaian Informasi yang ada pada Jambi Karate Club.

## **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan dan sekiranya dapat bermanfaat bagi pihak Jambi Karate Club.