



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat pesat dan berdampak besar pada berbagai aspek kehidupan manusia. Kemajuan teknologi, terutama dibidang informasi dan komunikasi, telah mengubah cara kita bekerja, belajar, berinteraksi, dan bahkan berpikir (1). Salah satu fungsi teknologi informasi, pendaftaran siswa baru secara online pada sebuah akademi atau sekolah baik pemerintahan ataupun dikelola secara individu sangat dibutuhkan karena ini sangat berpengaruh terhadap kinerja akademi atau sekolah tersebut (2).

Bagi pihak official akademi terutama manajer, teknologi informasi menjadi hal penting untuk para calon siswa agar bisa mendaftar di akademi dengan cara yang lebih mudah, serta meringankan pekerjaan official akademi. Sistem ini juga dapat memberikan data dan informasi tentang profil akademi, sejarah akademi, visi & misi akademi, kontak pelatih, profil siswa, daftar kelas, daftar pelatih, dan menampilkan galeri dokumentasi berupa foto pembinaan.

Marwan Futsal Akademi Inhil adalah wadah pengembangan bakat dan minat futsal yang mana tiap pertemuannya dalam bentuk latihan dan pembinaan. Akademi tersebut membutuhkan suatu web untuk layanan pendaftaran secara online. Pada saat ini pendaftaran yang dilakukan Marwan Futsal Akademi kepada calon siswa masih dengan cara manual yaitu calon siswa diharuskan mengambil formulir terlebih dahulu atau bisa mencetaknya sendiri, untuk itu penulis memberikan solusi alternative dalam mempermudah proses pendaftaran kepada



pengguna (user) yaitu dengan web yang dibutuhkan oleh pihak Marwan Futsal Akademi Inhil.

Oleh karena itu penulis ingin membantu official dan jajaran pelatih dalam kegiatan pendaftaran siswa baru di Marwan Futsal Akademi untuk membantu terutama untuk siswa-siswi akademi dan dalam memudahkan mereka untuk mendaftarsebagai siswa resmi di Marwan Futsal Akademi Inhil. Untuk itu penulis mengambil judul proposal “Sistem Informasi Marwan Futsal Akademi Inhil Berbasis WEB”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Pada Marwan Futsal Akademi Inhil pendaftaran siswa baru masih menggunakan metode manual yaitu dengan cara calon siswa diharuskan mengambil formulir lebih dahulu atau mencetaknya sendiri.
2. Daftar siswa aktif pada Marwan Futsal Akademi Inhil masih belum tercatat dan terarsip dengan benar, diharapkan dengan adanya Sistem Informasi ini membuat daftar siswa aktif akademi dapat tersimpan dengan aman.
3. Pembayaran uang masuk pada Marwan Futsal Akademi Inhil masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara mencicil atau dengan membayar cash secara lunas disetiap jadwal akademi, diharapkan dengan adanya Web ini mampu memudahkan calon siswa dalam proses pembayaran uang masuk dengan cara mentransfer ke rekening akademi lalu bukti slip



pembayaran tersebut diupload kedalam Web guna sebagai syarat diterimanya calon siswa tersebut menjadi siswa resmi di Marwan Futsal Akademi Inhil.

4. Data anggota Marwan Futsal Akademi Inhil masih tersimpan manual dan rentan tidak aman, diharapkan dengan dibangunnya Sistem Informasi ini dapat menyimpan Data anggota Akademi Marwan dengan terstruktur dan lebih aman.
5. Nama Marwan Futsal Akademi Inhil dalam Dunia Perfutsalan di Inhil masih belum sebesar club-club terkenal yang ada di Inhil, diharapkan dengan dibangunnya Sistem Informasi ini mampu membuat nama Marwan Akademi lebih dikenal dan dapat menandingi klub-klub futsal di Inhil.

### **1.3 Batasan Penelitian**

Agar dalam pembuatan proposal ini lebih terarah, maka penelitian ini berfokus pada pembahasan sebagai berikut:

1. Membuat web Marwan Futsal Akademi Inhil yang berfokus pada pendaftaran siswa baru akademi.
2. Web Marwan Futsal Akademi Inhil bisa diakses melalui perangkat apa saja dengan syarat perangkat tersebut memiliki aplikasi browser.
3. Materi bersumber dari Pelatih di Marwan Futsal Akademi Inhil yakni Bapak Marwanto Firman Akbar.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang akan dicapai pada penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Membuat Sistem Informasi yang berbasis website agar pendaftaran siswa baru di Marwan Futsal Akademi Inhil dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja.
  2. Membuat Sistem Informasi yang berbasis Website di Marwan Futsal Akademi Inhil agar pencatatan daftar siswa aktif akademi, daftar kelas, dan daftar pelatih atau staff akademi dapat tercatat rapi dan terarsip dengan aman.
  3. Membuat Sistem Informasi yang berbasis website agar proses pembayaran biaya masuk akademi bisa dilakukan dengan lebih instan.
  4. Membuat data-data anggota lebih relevan dan terstruktur sehingga para jajaran pelatih dapat dengan mudah memantau daftar siswa aktif akademi, dan mempermudah kerja jajaran official bila suatu saat data-data tersebut diperlukan seperti mengikuti turnamen baik internal maupun turnamen di luar akademi.
  5. Membuat nama Marwan Futsal Akademi Inhil lebih dikenal oleh khalayak ramai dan dapat menandingi klub-klub futsal ternama di Inhil.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian kali ini diharapkan mampu memberikan manfaat antara lain sebagai berikut:

1. Memudahkan proses pendaftaran siswa baru di Marwan Futsal Akademi Inhil.
2. Memudahkan penyajian daftar siswa aktif, daftar kategori latihan, dan daftar pelatih pada marwan futsal akademi inhil.



3. Sebagai back updata anggota, dan pemantauan siswa aktif di marwan futsal akademi inhil.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas khusus ini memiliki lima bagian utama yaitu sebagai berikut :

1. Bab I Pendahuluan, berisi tentang ringkasan dari keseluruhan isi dalam laporan dan latar belakang penulisan penelitian ini, serta perumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, dan sistematika penulisan.
2. Bab II Tinjauan Literatur, berisi tentang berbagai literatur yang menjadi landasan teori yang digunakan untuk penelitian.
3. Bab III Metode Penelitian, berisi tentang metodologi pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.
4. Bab IV Hasil Penelitian, berisi tentang temuan dan analisis dari pengembangan aplikasi menggunakan metode *Waterfall*.
5. Bab V Penutup, berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian.