

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi yang semakin pesat membuat organisasi untuk memanfaatkan teknologi dalam berbagai bidang dengan kepentingannya masing - masing. Pemanfaatan teknologi bertujuan untuk mendukung proses bisnis yang ada pada suatu organisasi agar memberikan hasil yang optimal dengan kemudahan penggunaannya, peranan teknologi berbasis sistem informasi menjadi salah satu alternatif pilihan organisasi untuk menghadapi permasalahan- permasalahan yang timbul akibat proses bisnis yang semakin dinamis.

Persaudaraan Setia Hati Teratai (PSHT) merupakan sebuah organisasi pencak silat asli Indonesia yang didirikan oleh **Ki Hadjar Hardjo Oetomo** pada tahun 1922 di kota madiun, dan kini berpusat di kota madiun, sebagai organisasi pencak silat PSHT tidak hanya mengajarkan ilmu beladiri tetapi juga membentuk manusia berbudi luhur, tahu benar dan salah, bertawakal kepada Tuhan Yang Maha Esa, selain itu PSHT lebih mengutamakan persaudaraan antar anggota, anggota PSHT sendiri terdiri dari dua bagian yaitu siswa dan warga, siswa adalah anggota yang sedang menjalani proses latihan untuk disahkan menjadi warga, sedangkan warga adalah anggota tetap yang sudah di akui karena sudah menjalani pelatihan dan sudah di sahkan, didasari dengan hal tersebut kini PSHT sudah mempunyai 200 cabang yang tersebar di wilayah Indonesia dan **Komisariat luar Negri** yaitu di Malaysia, Belanda, Russia, Timor Leste, Hongkong, Korea Selatan,

Jepang, Belgia, dan Prancis, pada setiap cabang mempunyai satu atau lebih dari satu rayon sebagai tempat pelatihan bagi siswa, setiap rayon mempunyai pelatih tetap sebagai penanggung jawab.

Sebagai organisasi yang besar PSHT memiliki data yang besar. Data itu terdiri dari data cabang, rayon, warga, dan siswa, data - data tersebut belum tersimpan secara digital, melainkan masih dalam bentuk arsip. Hal tersebut mengakibatkan pengurus pusat mengalami kesulitan pada saat pencarian dan membuat rekapitulasi data karena data hanya tersimpan pada masing-masing cabang.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka perlu dibuat sistem baru untuk menangani permasalahan - permasalahan tersebut, yaitu pengurus pusat dalam memantau perkembangan organisasi pada setiap cabang, mempercepat proses pencarian data, dan pengurus cabang dalam menyebarkan pengumuman kepada anggota organisasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, peneliti memfokuskan permasalahan sebagai berikut:

- 1 . Bagaimana mengelola data organisasi yang terpusat dengan pengaturan hak akses yang terpisah.
- 2 . Bagaimana menghasilkan laporan-laporan tentang perkembangan organisasi.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Dari rumusan masalah diatas, Ruang lingkup untuk sistem ini adalah sebagai berikut :

- 1 . Sistem ini akan di buat berbasis web dan dapat di akses melalui internet.
- 2 . Sistem hanya di fokuskan pada data yang ada di wilayah indonesia.
- 3 . Pada sistem ini pengguna terdiri dari dua bagian yaitu pengurus dan anggota.
- 4 . Terdapat pengaturan hak akses untuk stiap bagian pengguna.
- 5 . Sistem dapat menampilkan laporan dalam bentuk grafik.
- 6 . Yang berhak membuat pengumuman adalah pengurus cabang.
- 7 . Dapat melakukan menambah, menampilkan, mengubah, dan menghapus data.
- 8 . Anggota dapat melihat pengumuman.
- 9 . Pengaturan hak akses pengguna terdiri dari 4 jenis pengurus pusat, pengurus cabang, pelatih tetap dan anggota dengan hak akses yang berbeda.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi pada organisasi PSHT yang mampu untuk :

- 1 . Mengelola data organisasi yang terpusat, dengan pengaturan hak akses yang terpisah untuk tiap pengguna.
- 2 . Menghasilkan laporan-laporan tentang perkembangan organisasi.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1 . Memudahkan pengurus organisasi dalam melihat laporan organisasi.
- 2 . Mengenalkan teknologi informasi kepada anggota, dan pengurus organisasi PSHT.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistem penulisan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### **BAB I Pendahuluan**

Adalah pendahuluan. bab ini menjelaskan tentang permasalahan - permasalahan yang ada di organisasi PSHT, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta ruanglingkup dari penelitian yang akan di lakukan.

#### **BAB II Tujuan Pustaka dan Dasar Teori**

Aadalah tinjauan pustaka dan dasar teori. bab ini menjelaskan tentang perbedaan antara sistem yang sebelumnya pernah di buat dari berbagai sumber dengan sistem yang akan di buat. Juga menjelaskan lebih detail tentang perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung penelitian.

#### **BAB III Metode Penelitian**

Adalah analisis dan perancangan sistem, pada bab ini banyak membahas tentang kebutuhan perangkat lunak maupun perangkat keras yang di gunakan dalam pembuatan sistem. Dan juga membahas tentang perancangan sistem, perancangan sistem di gambarkan dengan diagram konteks, diagram arus data, relasi antar tabel, dan rancangan struktur tabel, rancangan masukan(*input*), dan rancangan keluaran(*output*) .

#### **BAB IV Implementasi dan Pembahasan Sistem**

Adalah implementasi dan pembahasan. Menjelaskan tentang pembuatan program, dan cuplikan implementasi program.

#### **BAB V Penutup**

Adalah penutup, merupakan bab yang berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang di lakukan.