

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang saat ini telah merasuki berbagai bidang kehidupan, membuat organisasi maupun individu memiliki keunggulan kompetitif yang luar biasa. Ditengah kebutuhan manusia yang semakin meningkat, mendorong perlunya perkembangan dalam dunia bisnis diseluruh dunia pada saat ini, hal ini juga yang mendorong perusahaan untuk mengembangkan proses bisnisnya.

Karena saat ini teknologi adalah nomor satu untuk menjalankan suatu proses bisnis, maka sistem komputerisasi adalah salah satu usaha yang dapat menunjang keberhasilan suatu perusahaan dalam menjalankan kegiatan bisnisnya. Dengan adanya sistem komputerisasi, segala jenis pekerjaan dapat dikerjakan dengan cepat dan lebih efisien. Untuk itu sistem yang sudah terkomputerisasi merupakan suatu bagian yang tidak dapat ditinggalkan dalam kegiatan bisnis suatu perusahaan. Dalam proses bisnis yang berjalan pada suatu perusahaan, tentu pertukaran informasi menjadi semakin intens antarbagian dan kegiatan bisnis suatu perusahaan akan mendorong peningkatan kebutuhan tenaga ahli dalam proses bisnis yang berjalan.

Balai Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu merupakan organisasi dibawah naungan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan yang memiliki salah satu proses manajemen yaitu pengelolaan dan pengkajian terkait kegiatan konservasi alam yang ada diwilayah konservasi Kepulauan Seribu. Balai Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu memiliki tiga kantor seksi wilayah yang ada di Kepulauan Seribu yaitu SPTN I, SPTN II dan SPTN III. Dengan adanya pembagian wilayah tersebut maka dibutuhkan adanya keakuratan data, dan integrasi data yang harus dijaga dan dilakukan setiap harinya dalam proses pertukaran informasi agar tersampaikan dengan baik ke pihak Balai. Meskipun saat ini sebagian besar kegiatan telah menerapkan sistem komputerisasi, namun masih ada beberapa departemen atau divisi yang menggunakan pengelolaan data secara konvensional.

Berdasarkan hal tersebut maka penulis berusaha memperbaiki sistem pengelolaan data yang lebih baik pada Balai Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu yaitu dengan menjadikan data-data yang sebelumnya diolah secara manual atau konvensional menjadi terkomputerisasi serta saling terintegrasi.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah penulis dapat merumuskan masalah yang ada yaitu “Bagaimana mengembangkan prototype database sistem informasi pada website SIM-PUL Seribu sehingga dapat membantu Balai Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu dalam mengolah data kegiatan konservasi”

### **1.3. Batasan Masalah**

Penulis membatasi ruang lingkup pada Pengembangan Database Website SIM-Pul Seribu agar pembahasannya tidak terlalu luas kepada aspek-aspek yang jauh dari relevansi, Batasan masalah penelitian ini antara lain:

1. Proses yang hanya melingkup pada pengembangan database sebagai tempat penyimpanan dan pengolahan data atau laporan terkait kegiatan konservasi saja.
2. Penulis juga tidak membahas proses pengimplementasian database ini.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian pengembangan database pada website SIM-Pul Seribu adalah mengembangkan database pada website SIM-Pul Seribu.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penelitian pengembangan database pada website SIM-Pul Seribu adalah:

1. Memudahkan pegawai dalam mengelola data terkait kegiatan yang telah dilakukan.
2. Mempermudah kantor balai dalam mengakses data dari tiga kantor seksi wilayah yang ada di Kepulauan Seribu.

## **1.6. Luaran Penelitian**

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini yaitu berupa prototype database website yang dapat menyediakan informasi secara lengkap dan terintegrasi yang diperlukan oleh Balai Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu.

## **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini dibuat untuk memberikan kemudahan informasi bagi pembaca dengan sistematika penulisannya sebagai berikut.

### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, luaran penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II: TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang digunakan dalam mendukung penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan beberapa metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem seperti pengumpulan data, metode pengembangan sistem, hingga waktu dan tempat penelitian.

### **BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan analisis yang dilakukan terhadap sistem pengelolaan data yang saat ini digunakan. Setelah dilakukan analisis maka dilanjutkan dengan pengembangan sistem pelelolaan data baru.

### **BAB V: PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**