

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sistem informasi di era global semakin maju dan pesat. Saat ini, kita sedang mengalami era, dimana semuanya menuntut kecepatan, keakuratan, dan kemudahan. Akses informasi yang begitu mudahnya didapat, menuntut umat manusia untuk melakukan perkembangan teknologi yang begitu pesat. Segala aktifitas dan rutinitas yang dahulu dilakukan manusia secara konvensional, diganti dengan kecanggihan teknologi yang dapat bersifat otomatis. Semua perubahan itu dapat kita rasakan di hampir semua bidang kehidupan. Indonesia, pada beberapa tahun terakhir ikut merasakan dampak dari perubahan teknologi yang sudah sampai di negara kita ini. Contoh kecil yang nyata adalah masyarakat lebih memilih untuk belanja secara online dari pada datang langsung, order transportasi via smartphone, melakukan pendaftaran pendidikan via online, dsb. Semuanya itu bukan tanpa alasan, melainkan ingin lebih cepat, praktis, dan mudah. Namun, ada beberapa aspek yang belum maksimal dalam penerapan era digital dan informasi di Indonesia. Salah satunya di bidang wisata alam, adalah proses perizinan SIMAKSI (Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi) pendakian gunung Salak.<sup>[2]</sup>

Aplikasi Reservasi SIMAKSI pada gunung salak berbasis Android sangat dibutuhkan untuk pihak konservasi gunung salak dan user untuk membantu memudahkan dalam melakukan pendaftaran secara mudah dan cepat melalui android. Pada saat sistem yang sedang berjalan ini kurang terintegrasinya antara SIMAKSI dan pos pendakian di gunung salak menjadikan proses pendaftaran dan perizinan sangat sulit dan kurang efisien, dikarenakan calon pendaki harus mendatangi pos pendaftaran yang bertempat di gunung salak, sehingga membuat para pendaki harus mendatangi dahulu dan belum tentu juga akan bisa lolos cek pendaftaran, dikarenakan harus memenuhi beberapa syarat dan ketentuan untuk melakukan reservasi dan sistem pendaftaran pun masih menggunakan cara manual atau offline. Dan apabila calon pendaki melakukan pendaftaran, maka calon pendaki diharuskan mengurus SIMAKSI terlebih dahulu untuk mendatangi pos gunung salak tersebut.<sup>[3]</sup>

Berkaitan dengan tugas akhir ini penelitian difokuskan pada permasalahan cara yang dipakai oleh pihak Pendaftaran di gunung salak masih menggunakan cara manual atau offline, sehingga terbentuklah sistem yang berjudul **Perancangan Aplikasi Reservasi Pendakian Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi (SIMAKSI) Pada Gunung Halimun Salak Berbasis Android** diharapkan aplikasi ini dapat memudahkan pihak konservasi dan pihak user.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, akan timbul berbagai macam permasalahan, di antara lain :

1. Bagaimana melakukan administrasi reservasi simaksi agar lebih cepat dan mudah?.
2. Bagaimana hasil pendaftaran dapat diterima dan dilihat dengan cepat?.
3. Bagaimana cara laporan data valid pendakian disajikan?.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menghasilkan dan mempercepat proses administrasi pendaftaran pengurusan izin masuk kawasan konservasi (SIMAKSI) secara online.
- 2 Menghasilkan proses pendaftaran bagi calon pendaki gunung.
- 3 Menghasilkan dan membantu tim pengurus pendakian dalam melakukan pemantauan para pendakian gunung.
- 4 Menghasilkan laporan data yang lengkap secara cepat, akurat, dan efisiensi.

### **1.4 Batasan Masalah**

Proses dan data yang terdapat pada sistem informasi pendaftaran surat izin masuk kawasan konservasi (SIMAKSI) di gunung salak adalah mengolah informasi dan data pengunjung, menangani proses pendaftaran SIMAKSI, dan mengelola data pendaki secara cepat dan akurat.

1. Membuat tampilan dashboard Web Admin Office dan Super Admin untuk melakukan cek hasil reservasi, valid data, input data simaksi pendaki

2. Membuat tampilan user untuk melakukan reservasi simaksi dengan memilih tanggal pendakian dan sistem pembayaran.

### **1.5 Ruang Lingkup Penelitian**

Dalam penelitian ini peneliti hanya memfokuskan salah satu pegunungan yang terletak di kabupaten bogor yaitu gunung halimun salak. Hal ini dimaksudkan agar dapat fokus dalam satu tujuan, dan sudah melakukan hasil survey sehingga data yang diperoleh spesifik, tidak terlalu banyak dan memudahkan bagi peneliti untuk menganalisis data yang diperoleh tersebut

### **1.6 Sistematika Penulisan**

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Menjelaskan latar belakang penulisan, masalah yang akan dibahas, tujuan dan manfaatnya, serta sistematika penulisan secara garis besar.

#### **BAB 2 : LANDASAN TEORI**

Menjelaskan tentang teori-teori dasar yang digunakan sebagai landasan teori, sumber-sumber yang digunakan pada teori dan menjelaskan teori khusus yang digunakan

#### **BAB 3 : KEADAAN UMUM PERUSAHAAN**

Menjelaskan tentang data-data yang menggambarkan secara umum keadaan penelitian yang meliputi, data umum penelitian, perlengkapan yang digunakan, kondisi tempat Penelitian.

#### **BAB 4 : PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS SISTEM**

Menjelaskan pengolahan data dari hasil pengamatan, yang berhubungan dengan masalah khusus dalam bentuk data mentah dan data yang telah diolah dan analisis terhadap hasil penelitian.

#### **BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil analisis dan penelitian yang dilakukan, beberapa saran dan masukan sebagai tambahan informasi serta penerapan agar dapat.