

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Ngelangeran terletak di kawasan Baturagung di bagian utara Kabupaten Gunung Kidul, tepatnya di Desa Ngelangeran, Kecamatan Patuk, Yogyakarta dengan luas wilayah 48 ha. Kawasan ini memiliki potensi wisata yang sangat beragam, baik dari wisata alam, wisata budaya dan wisata pendidikan. Untuk mengembangkan dan menjadikan Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba ngelangeran ini sebagai tempat yang nyaman bagi wisatawan, perlu adanya sistem informasi yang mendukung kegiatan para wisatawan yang berkunjung ke Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba ngelangeran saat ini.

Saat ini Kawasan Ekowisata Gunung api Purba Ngelangeran belum memiliki sistem informasi pariwisata yang menyediakan informasi melalui jaringan internet khususnya informasi lengkap mengenai kawasan tersebut. Saat ini informasi yang dimiliki tidak begitu banyak yang mengetahui, meskipun ada yang ditampilkan dalam web browser, tetapi masih sebatas informasi biasa saja dan masih melakukan pemesanan secara manual , sehingga ketika ada pemesanan tempat wisata semua kegiatan pendataan dilakukan secara manual dan sulit untuk memperbaharui datanya. Berdasarkan uraian permasalahan diatas diperlukan adanya sarana informatif, cepat dan terklarifikasi yang dapat memberikan Informasilokasi

Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran sehingga dapat memudahkan para wisatawan dalam mengakses Informasi. Inilah yang mendorong penulis untuk membuat website yang berisi tentang informasi dan fitur reservasi online Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran. Skripsi ini berjudul **“Sistem Informasi Administrasi dan Reservasi Online Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Latar belakang yang telah disajikan diatas memunculkan rumusan masalah sebagai berikut.

Bagaimana membangun sistem informasi administrasi dan reservasi online yang dapat memberikan informasi kawasan ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran kepada para wisatawan?

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Wilayah yang dijadikan objek adalah Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran.
2. Fitur-fitur yang dimiliki sistem ini adalah sebagai berikut :
  - a. Sistem memiliki fitur *reservasi* wisata.
  - b. Memiliki menu paket wisata dan menampilkan jalur Wisata sesuai dengan paket wisata yang dipilih
  - c. Memiliki halaman berita seputar Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran.

- d. Menampilkan penyebaran tempat-tempat wisata di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran
  - e. Memiliki Halaman Buku Tamu sebagai sarana untuk menghubungi admin
3. Web ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Javascript dan SQL.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem yang mampu menampilkan.

- a. Sistem untuk menu login sebagai autentikasi admin untuk dapat melakukan pengolahan data pada Web Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran serta menjaga keamanan data.
- b. Sistem dapat menampilkan informasi wisata yang terdapat di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran.
- c. Sistem dapat menampilkan menu reservasi wisata bagi pengunjung.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- 1. Bagi penulis sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Strata-I STMIK Amikom Yogyakarta.
- 2. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat, yang juga merupakan pelatihan untuk menyelesaikan permasalahan di dunia kerja.
- 3. Sebagai Sarana Sosialisasi informasi dan promosi Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran, kepada para calon wisatawan.

4. Memberi kemudahan bagi para pengunjung atau para wisatawan untuk menentukan paket wisata apa yang menjadi pilihannya untuk berpariwisata di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Ngelanggeran.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

### 1. Pengumpulan data

#### a. Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi langsung di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Ngelanggeran, Yogyakarta. Selain itu peneliti juga akan melakukan wawancara dengan pihak-pihak pengelola kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Ngelanggeran.

#### b. Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan digunakan sebagai data pembanding dari data yang diperoleh di lapangan, selain itu kepustakaan digunakan untuk mencari data yang tidak didapat di lapangan, seperti sejarah, serta cerita-cerita rakyat mengenai Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Ngelanggeran, dan arsip-arsip terkait tentang Gunung Api Purba Ngelanggeran.

### 2. Analisis

Melakukan analisis terhadap data yang didapat untuk menemukan atau mengidentifikasi masalah yang mungkin terjadi dan kebutuhan-kebutuhan aplikasi yang dikembangkan.

### 3. Perancangan Perangkat Lunak

Tahap ini merupakan desain perangkat lunak yang akan dikembangkan dengan mengacu pada proses bisnis dan data yang telah diperoleh dan dianalisis pada tahapan sebelumnya.

### 4. Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan proses pembuatan perangkat lunak yang akan dikembangkan.

### 5. Uji Coba dan Evaluasi

Melakukan uji coba dan evaluasi perangkat lunak untuk mencari masalah yang mungkin timbul, mengevaluasi jalannya program, dan mengadakan perbaikan jika ada kekurangan.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut.

#### BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan, dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah



yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *Tools/Software* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Memaparkan penjelasan mengenai rancang bangun dan analisa dari aplikasi yang dibuat .

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi penjelasan mengenai hasil dari tahapan penelitian, tahap pengolahan data, pengujian dan implementasi sistem dan pembahasan segala kendala dan masalah di sistem.

### BAB V PENUTUP

Memuat kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan penelitian untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

### DAFTAR PUSTAKA

Memuat semua pustaka yang dijadikan acuan dalam penulisan skripsi. Pustaka yang dikutip dapat berupa buku, jurnal, majalah, surat kabar, atau internet.

### LAMPIRAN

Halaman lampiran ini berisi, instrumen penelitian, listing program yang berfungsi untuk melengkapi laporan penelitian.

## RENCANA KEGIATAN

No	Nama Kegiatan	Oktober				November				Desember				Januari				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1	Identifikasi Masalah	■																
2	Analisis Kebutuhan Sistem		■	■	■													
3	Pengumpulan Data			■	■	■	■											
4	Perancangan Sistem				■	■	■	■										
5	Rancangan Bangun Program							■	■	■	■							
6	Uji Coba Program									■	■	■						
7	Implementasi Program											■	■	■	■			
8	Penyusunan Laporan				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
9	Pendadaran																■	■

