

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Tidak dapat dipungkiri lagi bahwa sesungguhnya manusia sekarang tergolong ke dalam golongan manusia yang manja. Perkembangan zaman yang semakin sarat dengan trend teknologi dan informasi memanjakan kita dengan berbagai macam kemudahan untuk mendapatkan informasi apa pun yang kita butuhkan. Hanya dengan duduk manis di depan seperangkat komputer yang terkoneksi dengan internet, kita mampu menjelajahi isi dunia. Berbagai macam jenis informasi yang kita butuhkan tersaji apik dalam desain web yang semakin menarik. Kita tidak lagi harus membaca koran, menonton televisi atau mendengarkan radio hanya untuk mendapatkan informasi.

Hal ini bukan lagi merupakan sesuatu yang langka karena akses internet sudah tersebar ke segala pelosok daerah, tidak hanya di kota-kota besar. Internet pun bukan lagi fasilitas yang terbilang mewah karena siapa pun bisa mengakses internet melalui warung internet yang menjamur dimana-mana.

Oleh karena itu semua lembaga pemerintahan, instansi-instansi, organisasi kemasyarakatan bahkan personal berlomba-lomba menyediakan informasi dengan membangun situs web yang menarik dan lengkap dengan berbagai macam fitur.

Sebagai salah satu perusahaan jasa transportasi, **Prambanan Indah Tour Yogyakarta** dituntut mampu memberikan pelayanan yang baik agar tidak kalah

bersaing dengan perusahaan jasa transportasi yang lain. Salah satu wujud dari usaha tersebut adalah memberikan informasi melalui internet bagi pelanggan yang bisa diakses di manapun dia berada.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dalam penyusunan skripsi yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Prambanan Indah Tour Yogyakarta.**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pemilihan judul di atas maka yang menjadi rumusan masalah adalah bagaimana membangun sistem informasi berbasis web pada Prambanan Indah Tour Yogyakarta.

## 1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, penulis membatasi ruang lingkup penelitian pada pembangunan website yang bersifat dinamis sebagai sarana promosi dan reservasi online untuk *ticketing*.

Untuk menampilkan halaman web yang baik diperlukan software yang mampu mendukung pengolahan gambar dan teks. Oleh karena itu penulis menggunakan software Adobe Photoshop CS, CorelDRAW 12, SwishMax, Macromedia DreamweaverMX , PHP Triad (Apache, mySQL) dan Internet Explorer.



#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah :

1. Mengaplikasikan perkembangan teknologi berbasis web sebagai sarana informasi dan promosi bagi Prambanan Indah Tour Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengenyam pendidikan di bangku kuliah.
3. Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program studi S1 jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian merupakan cara-cara yang digunakan untuk mendapatkan data penunjang kelancaran penelitian.

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis untuk pengumpulan data adalah :

1. **Metode Kepustakaan**  
Metode kepustakaan merupakan metode pengumpulan data berdasarkan buku-buku atau literatur yang sudah ada.
2. **Metode Observasi**  
Metode observasi merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung di tempat penelitian.

### 3. Metode Wawancara

Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang terkait.

### 4. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan data yang diperoleh dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen dari pihak terkait.

## 1.6 Sistematika Penulisan

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

### **BAB II. DASAR TEORI**

Pada bab ini akan, diuraikan secara garis besar tentang sebuah sistem secara umum. Pada bab ini akan diuraikan pula teoritis tentang internet, konsep dasar aplikasi web, dasar-dasar pemrograman PHP dan database MySQL.

### **BAB III. TINJAUAN UMUM**

Pada bab ini akan diuraikan informasi tentang Prambanan Indah Tour Yogyakarta.

#### **BAB IV. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini, akan diuraikan analisis sistem, perancangan database dan perancangan layout.

#### **BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini, akan diuraikan tahap-tahap implementasi sistem, yakni pemilihan dan pelatihan personal, pemilihan tempat dan instalasi perangkat keras dan perangkat lunak, pemrograman dan pengetesan program, pengetesan sistem dan konversi sistem serta penerapan sistem.

#### **BAB VI. PENUTUP**

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran bagi penelitian yang akan datang.

#### **LAMPIRAN**

#### **DAFTAR PUSTAKA**