

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kabupaten Solok, sebuah wilayah pemerintahan di Propinsi Sumatera Barat yang terletak pada posisi antara 01° 20'27"-01° 21'39" Lintang Selatan dan 100° 25'00"-100° 33'43' Bujur Timur. Secara legal formal, Kabupaten Solok dibentuk berdasarkan Undang-undang Nomor 12 Tahun 1956 tentang Pembentukan Daerah Otonom Kabupaten dalam Lingkungan Daerah Propinsi Sumatera barat. Pada saat itu, Kabupaten Solok terdiri dari 14 wilayah kecamatan, 247 desa dan 6 kelurahan.

Sektor wisata yang beragam dengan keunikannya dan didukung fasilitas serta sarana transportasi yang tersedia di kawasan wisata dapat memberikan pemasukan bagi pemerintah yang sangat besar khususnya Kabupaten Solok.

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau lebih dikenal sebagai *Geographic Information System (GIS)* akhir-akhir ini mengalami perkembangan yang berarti seiring kemajuan teknologi informasi. SIG merupakan sejenis perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memasukkan, menyimpan, manipulasi, menampilkan, dan keluaran informasi berikut atribut-atributnya. (Eddy Prahasta, 2005)

Dengan demikian, SIG mampu menampilkan informasi lokasi wisata di Kabupaten Solok untuk masyarakat luas yang akan berkunjung di Solok.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, maka rumusan masalah dalam skripsi ini adalah bagaimana membuat sistem informasi geografis pariwisata Sumatera Barat berbasis web sehingga informasi pariwisata tersebut dapat diakses oleh masyarakat dengan mudah, cepat, hemat, serta dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun tanpa mengenal waktu dan tempat.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam penulisan skripsi ini dibatasi hal-hal yang akan dibahas dalam perancangan yaitu :

- 1) Sistem di rancang untuk menyajikan informasi wisata, hotel dan penginapan. Semua informasi tersebut akan saling terhubung antara satu dengan yang lain. Misal saat wisatawan mengklik salah satu informasi penginapan secara otomatis akan menampilkan informasi wisata dan restoran dengan jarak sekitar penginapan tersebut agar mudah di jangkau oleh wisatawan.
- 2) Pembuatan peta pariwisata di Kabupaten Solok mengambil data dari Google Maps.
- 3) Hal yang dapat dilakukan admin yaitu
 - Bisa login
 - Melihat peta

- Menambah data lokasi peta atau menghapus dan mengedit data lokasi peta
 - Menambah, mengedit, menghapus data lokasi penginapan
- 4) Hal yang dapat dilakukan pengunjung web yaitu
- Melihat peta
 - Memilih lokasi dari objek serta melihat data detail
 - Melihat objek wisata dan sarana

1.4 Tujuan

Pada skripsi ini membuat Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kabupaten Solok Sumatera Barat berbasis web ini bertujuan :

1. Mengetahui jarak dari suatu objek ke objek lain
2. Untuk menghasilkan SIG dengan menampilkan data dari google maps yang berisi letak objek-objek wisata untuk media promosi pariwisata.
3. Membuat implementasi SIG Kabupaten Solok Sumatera Barat Berbasis Web.