

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Objek wisata alam Lokawisata Baturaden merupakan daerah andalan sektor kepariwisataan di Banyumas. Terletak di kaki Gunung Selamet dan berada pada ketinggian 650 Mdpl dan memiliki suhu udara antara 18-25 derajat celcius. Lokawisata Baturaden selain dapat untuk media rekreasi dan edukasi, juga dapat sebagai sarana *refreshing* untuk menyegarkan pikiran dan sarana berolahraga karena keindahan alam serta banyaknya objek wisata yang dapat dikunjungi. Salah satu objek wisata yang menjadi primadona wisatawan di Baturaden adalah Kebun Raya Baturaden dan telaga sunyi. Masih banyak wisatawan yang mengalami kesulitan untuk menentukan perencanaan perjalanan wisata karena gambaran daerah wisata tersebut tidak tersedia seperti visualisasi tempat, jarak antar daerah wisata serta jalan yang harus dilalui.

Sistem Informasi Geografis merupakan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, dirancang untuk bekerja dengan menggunakan data yang memiliki informasi spesial (bereferensi keruangan). Sistem ini menangkap, mengecek, mengintegrasikan, memanipulasi, menganalisa dan menampilkan data secara spasial mereferensikan kepada kondisi bumi. Teknologi SIG mengintegrasikan operasi-operasi umum database, seperti query dan analisa statistik, dengan kemampuan visualisasi dan analisa

yang unik yang dimiliki oleh pemetaan. Kemampuan inilah yang membedakan Sistem Informasi Geografis dengan sistem informasi lainnya yang membuatnya menjadi berguna berbagai kalangan untuk menjelaskan kejadian, merencanakan strategi, dan memprediksi apa yang terjadi.

Teknologi SIG (Sistem Informasi Geografis) telah berkembang pesat. SIG dibuat dengan menggunakan informasi yang berasal dari pengolahan sejumlah data, yaitu data geografis atau data yang berkaitan dengan posisi objek di permukaan bumi. Teknologi SIG mengintegrasikan operasi pengolahan data berbasis database yang biasa digunakan saat ini.

Dari penjabaran di atas, oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan SIG (Sistem Informasi Geografis) pariwisata diharapkan dapat menampilkan gambaran peta Lokawisata Baturaden sehingga lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas. Penyajian informasi dalam bentuk web mobile memudahkan masyarakat untuk mengaksesnya.

B. Perumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Merancang sebuah media teknologi untuk wisata Baturaden berbasis web.
2. Merancang agar informasi wisata di baturadet dapat di akses oleh masyarakat luas.

C. Batasan Masalah

Penelitian ini menekankan pada pembuatan SIG pariwisata dan Sistem Informasi daerah wisata Baturaden berbasis web, yang mencakup berbagai hal, sebagai berikut:

1. Pembuatan peta daerah wisata Baturaden ini mengambil data peta dari *Google Maps*.
2. Konten wisata yang ada pada sistem sesuai dengan daftar wisata yang didapat dari pihak Dinas Pemuda Olahraga Budaya dan Pariwisata Kabupaten Banyumas.
3. Jika terjadi pemekaran wilayah, sistem tidak dapat menangani permasalahan tersebut.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi pemetaan daerah Lokawisata Baturaden berbasis web untuk mengakses informasi yang berkaitan dengan pariwisata di Baturaden.

E. Manfaat Penelitian

1. Memudahkan wisatawan lokal dan asing dalam mencari informasi dan letak daerah Lokawisata yang ada di Baturaden.
2. Menghemat waktu dalam perjalanan menuju lokasi wisata yang ada di Baturaden.