

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pariwisata merupakan perjalanan dari satu tempat ke tempat lain yang sifatnya hanya sementara, yang dilakukan individu ataupun kelompok sebagai suatu usaha untuk mencari ketenangan tersendiri dan kebahagiaan (Simanjutak, Tanjung, & nasution, 2017)

Secara geografis kabupaten luwu terletak di sebelah selatan katulistiwa. Tepatnya di antara 2⁰03'00"-3⁰03'25" Lintang Selatan dan 119⁰28'56"-121⁰47'27" Bujur Timur, dengan luas wilayah 6,944.88 km². Sekitar 11,14 persen Provinsi Sulawesi Selatan merupakan luas wilayah Kabupaten Luwu Timur.

Perkembangan pariwisata di Kabupaten Luwu Timur juga memunculkan beberapa masalah, salah satunya calon pengunjung ataupun masyarakat daerah itu sendiri belum mengetahui lokasi wisata juga sarana prasarana yang terdapat pada kawasan wisata tersebut.

Pada penelitian ini diusulkan untuk membangun sistem informasi dengan menerapkan teknologi *Open Street Maps* dan *framework Codeigniter*. Penelitian ini dikembangkan dengan memanfaatkan *MySQL* sebagai *database*. Hasil akhir penelitian ini berupa sistem informasi pariwisata untuk wilayah Luwu timur yang menampilkan *kordinat* wisata, nama tempat wisata, dan juga menampilkan *maps* yang berbasis *Open Street Maps*.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang *prototipe* sistem rekomendasi wisata menggunakan metode *bellman-ford* ?
2. Bagaimana menentukan rekomendasi lokasi wisata terdekat menggunakan metode *Bellman-Ford* ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian antara lain :

1. Mendapatkan *prototipe* sistem rekomendasi wisata yang tepat.
2. Mendapatkan *prototipe* rekomendasi wisata yang tepat dengan metode *Bellman-Ford*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Diharapkan dapat membantu pengguna untuk mendapatkan rekomendasi wisata yang berada di luwu timur.
2. Mengetahui cara kerja algoritma *Bellman-Ford* dalam menentukan lokasi tempat wisata terdekat.