

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kekayaan potensi pariwisata tidak hanya di miliki daerah-daerah tertentu melainkan salah satu kabupaten yang letaknya di sebelah selatan Provinsi Nusa Tenggara Timur, yakni Kabupaten Timor Tengah Selatan yang juga memiliki potensi dan daya tarik yang unik dan menarik. Kabupaten Timor Tengah Selatan yang disingkat TTS berada pada ketinggian 800-1000 meter diatas permukaan laut dan memiliki udara yang sejuk, memiliki beranekaragam potensi dan daya tarik wisata berupa pegunungan, alam pantai dan adanya potensi dan daya tarik wisata budaya.

Dalam konteks pengembangan kepariwisataan di kabupaten Timor Tengah Selatan dikatakan masih sangat minim, yakni pengembangan pariwisata yang dilakukan oleh pihak pengelola jelas terlihat belum optimal dibandingkan dengan pengembangan kepariwisataan di daerah lain, selama ini, jika ingin mengunjungi tempat pariwisata yang belum kita ketahui lokasinya, kita dapat bertanya pada orang lain maupun *browsing* di internet. Hal ini memang efektif, tetapi kadangkala informasi yang didapatkan bisa keliru, ataupun kita tersesat karna melalui jalan yang salah untuk menuju ke tempat pariwisata yang hendak didatangi. Dengan kata lain, hal ini akan menghambat ataupun menyusahkan orang yang sedang mencari tempat pariwisata pada suatu daerah di kabupaten Timor Tengah Selatan.

Oleh karena itu, akan dibuat aplikasi *mobile* dengan menggunakan konsep/metode *Location Based Service (LBS)* di *platform* android. LBS atau layanan berbasis lokasi, sesuai namanya merupakan suatu layanan yang memberikan informasi rancangan geografis terhadap lokasi sebuah perangkat bergerak. Dengan aplikasi ini, fasilitas pariwisata dan rute akan ditampilkan, baik itu informasi peta maupun rute perjalanan menuju ke lokasi pariwisata di kabupaten Timor Tengah Selatan. Dengan aplikasi *mobile*, layanan berbasis lokasi ini, diharapkan akan mempermudah untuk mencari tempat pariwisata yang berada di kabupaten Timor

Tengah Selatan untuk menunjang dan meningkatkan layanan yang disediakan pemerintah setempat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas adalah :

1. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat mencari tempat pariwisata terdekat dengan posisi pengguna *smartphone* android?
2. Bagaimana menerapkan metode *Location Based Service* (LBS) untuk melakukan pencarian lokasi tempat pariwisata di kabupaten Timor Tengah Selatan berbasis Android?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang suatu sistem untuk melakukan pencarian tempat pariwisata yang ada di kabupaten Timor Tengah Selatan.
2. Menerapkan metode *location Based Service* pada aplikasi android pencarian tempat pariwisata di kabupaten Timor Tengah Selatan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi agar menjadi sistematis yang mudah di mengerti, maka akan diterapkan beberapa batasan masalah. Adapun batasan masalah ini meliputi :

1. Pada penelitian ini hanya mengembangkan algoritma pemrograman sesuai dengan metode *Location Based Service*(LBS) pada perangkat berbasis android.
2. Data yang diambil pada penelitian ini yaitu data tentang pariwisata alam dan data titik koordinat dari lokasi tempat pariwisata tersebut.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah bahasa pemrograman *Java*, *Xml*, dan Database *Mysql*.
4. Pembuatanaplikasimenggunakan Android Studio.
5. Untuk menjalankan sistem ini harus terkoneksi ke internet.