

BAB I

PENDAHULUAN

3.3. Latar Belakang Masalah

Kabupaten Belitung merupakan sebuah kabupaten yang terletak di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Kabupaten ini terkenal akan potensi pariwisatanya yang menjanjikan, terlebih lagi dengan populernya film laskar pelangi yang menampilkan keindahan alamnya membuat kabupaten ini dikunjungi banyak wisatawan domestik maupun mancanegara setiap tahunnya. Wisata alam dan bahari merupakan daya tarik utama Kabupaten ini.

Permasalahan datang ketika wisatawan yang ada tidak mengetahui rute perjalanan untuk menuju tempat wisata yang diinginkan beserta informasi yang tersedia seperti harga tiket masuk, atau suasana tempat wisata tersebut, sebab informasi yang diberikan biasanya hanya salah satu. Seperti misalnya saat melakukan pencarian tempat wisata melalui website *travel*, website tersebut hanya memberikan informasi berupa alamat dan info terkait tempat wisata tersebut, sehingga pengguna perlu membuka website atau aplikasi lainnya untuk melakukan pencarian rute lokasi menuju ke tempat wisata.

banyaknya produk *smartphone* dengan harga yang murah di Indonesia, menjadikan akses teknologi tidak lagi susah. Dari masalah yang dipaparkan pada paragraf kedua pemanfaatan teknologi tersebut dapat menjadi nilai jual Pariwisata di Kabupaten Belitung yakni dengan melakukan pemasaran Pariwisata menggunakan layanan informasi berupa *web* yang mana pada *web* tersebut berisi gabungan informasi wisata beserta rute untuk menuju kesana. *web* atau lebih tepatnya *Responsive website* dapat diakses dengan baik melalui *desktop* atau *smartphone* selain itu tidak memerlukan penginstalan aplikasi, hal ini dapat menghemat ruang penyimpanan pengguna.

Teknologi peta digital dari *Map Box* digunakan untuk menampilkan lokasi wisata. *Map box* memiliki banyak kelebihan antara lain gratis dan peta yang dibangun oleh *Map box* berbasis *open source* artinya peta tersebut dapat digunakan secara gratis dan legal. Untuk melakukan pencarian jarak *Map Box*

menyediakan sebuah API Direction. Oleh sebab *Map Box* dapat menjadi alternatif *Google Maps* sebagai peta digital yang banyak digunakan saat ini.

3.4.Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat disimpulkan rumusan masalah yaitu bagaimana membangun aplikasi pencarian lokasi wisata di Kabupaten Belitung berbasis web yang responsive menggunakan *Map box*.

3.5.Ruang Lingkup

Agar pembahasan masalah tetap berada dalam batasan yang diinginkan dan tidak menyimpang terlalu jauh melewati batas yang akan dibahas dari permasalahan sebenarnya, maka diperlukan sebuah pembatasan dengan ruang lingkup antara lain:

1. Sistem yang dibuat memiliki dua pengguna yakni User dan Admin.
2. User merupakan pengguna aplikasi, sehingga tidak diperlukannya login untuk mengakses aplikasi ini sedangkan Admin berfungsi sebagai administrator untuk mengontrol sistem.
3. Aplikasi ini hanya dibuat khusus untuk pariwisata di Kabupaten Belitung.
4. *Mapbox Direction API* untuk mencari rute menuju lokasi wisata dari posisi pengguna berdasarkan input masukan pengguna.
5. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan nama wisata.
6. Pada aplikasi ini pencarian jarak terdekat dilakukan berdasarkan faktor panjang jarak.

3.6.Tujuan Penelitian

Menghasilkan aplikasi pencarian lokasi wisata di Kabupaten Belitung berbasis *website* menggunakan teknologi *mapbox*. aplikasi ini memiliki fitur pencarian lokasi wisata menggunakan teknologi dari *mapbox direction api* untuk mencari rute dari posisi pengguna ke lokasi wisata.

3.7.Manfaat Penelitian

Adapun yang menjadi manfaat dari penelitian perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu Pengguna untuk menemukan lokasi wisata di Kabupaten Belitung dengan lebih mudah.
2. Membantu Pengguna mencari rute atau jalur tempat wisata yang ada di Kabupaten Belitung sehingga diharapkan dapat memberikan informasi jarak yang akan ditempuh.