

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Alor adalah sebuah pulau yang terletak di ujung timur Kepulauan Nusa Tenggara. Luas wilayahnya 2.119 km², dan titik tertingginya 1.839 m. Pulau ini dibatasi oleh Laut Flores dan Laut Banda di sebelah utara, Selat Ombai di selatan (memisahkan dengan Pulau Timor), serta Selat Pantar di barat (memisahkan dengan Pulau Pantar. Pulau Alor adalah satu dari 92 pulau terluar Indonesia karena berbatasan langsung dengan Timor Leste di sebelah selatan.

Pulau Alor selain memiliki keindahan Alam yang dapat dilihat secara langsung didaratan dan dipantai, juga memiliki keindahan Alam dibawah laut berupa ikan-ikan langka nan indah serta karang dan tumbuhan-tumbuhan laut yang begitu mempesona. Terdapat titik menyelam yang memiliki keindahan alam Memiliki belasan titik selam yang disebut "*Baruna's Dive Sites at Alor*" Seiring dengan perkembangan teknologi yang tidak ada titik akhir, hal itu menjadi sebuah peluang untuk para pengembang Teknologi Informasi. Apalagi saat ini teknologi mobile yang berkembang sangat signifikan. Sebagian besar

orang telah bergantung pada *mobile device* untuk memperoleh informasi.

Informasi merupakan kebutuhan utama bagi sebagian besar manusia. Dengan menggunakan perangkat *mobile*, informasi bisa didapatkan dimanapun berada dalam waktu singkat. Di antaranya yaitu informasi tentang lokasi menyelam.

Namun seringkali para Penyelam kesulitan dalam menemukan lokasi wisata yang ada, khususnya di Kabupaten Alor. Sehingga banyak tempat wisata maupun tempat menyelam yang tidak diketahui lokasinya sehingga jarang di kunjungi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka untuk membantu wisatawan atau para penyelam dalam menemukan lokasi menyelam di Kabupaten Alor, dibangunlah sebuah Aplikasi Lokasi Menyelam di Kabupaten Alor dengan metode LBS (*Location Based Service*) pada *mobile* yang mendukung aplikasi android.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang penulis berikan yaitu, aplikasi ini hanya memberikan informasi lokasi titik menyelam di Kabupaten

Alor. Informasi yang di tampilkan hanya berupa foto tempat menyelam beserta deskripsinya, map letak kordinat menyelam, dan rute ke lokasi menyelam dari lokasi pengguna aplikasi. Aplikasi ini hanya digunakan untuk perangkat *mobile* yang berbasis Android.

1.4 Tujuan

- a. Memberikan informasi lokasi tempat menyelam kepada pengguna yang ingin menyelam di Kabupaten Alor.
- b. Aplikasi berbasis Android ini untuk menunjang para penyelam yang ingin menyelam di Kabupaten Alor.
- c. Untuk membantu pemerintah Kabupaten Alor menyebarkan informasi dan mempromosikan tempat menyelam yang ada di Kabupaten Alor.