

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sumenep merupakan salah satu kabupaten yang berada paling timur pulau Madura. Sumenep termasuk pulau yang paling berkembang di antara kabupaten lain yang ada di pulau Madura, banyak tempat yang terdapat di Sumenep, seperti tempat wisata, kantor pemerintahan, tempat bersejarah, dan masih banyak lagi yang terdapat di kota Sumenep. Dengan banyaknya fasilitas tersebut banyak wisatawan yang berkunjung ke kota Sumenep.

Penyebaran informasi mengenai lokasi - lokasi tempat yang ada di Sumenep saat ini belum begitu efektif. Minimnya pengetahuan akan daerah di kota Sumenep menjadi faktor utama kurangnya informasi yang dimiliki oleh para wisatawan atau pendatang yang akan berkunjung ke Sumenep. Di sisi lain, perkembangan teknologi dibidang smartphone khususnya android telah menjadi pusat perhatian masyarakat. Hal ini dibuktikan dengan hasil riset yang telah dilakukan oleh lembaga riset Sharing Vision di tahun 2013. Pada penelitian tersebut mengungkapkan bahwa sebanyak 60% pengguna smartphone di Indonesia menggunakan platform android sepanjang tahun 2013. Penelitian ini juga mengungkapkan bahwa platform android itu sendiri mengalami pertumbuhan sebanyak 1,5 juta pengguna per hari secara global. Salah satu fitur yang disediakan oleh smarphone android adalah fitur *GPS* [1]. *GPS* adalah sistem untuk menentukan posisi dan navigasi secara global dengan menggunakan satelit (Winardi, 2001). Sistem tersebut

merupakan awal dari terbentuknya teknologi *Location Based Service (LBS)*.

LBS adalah sebuah layanan informasi yang dapat diakses dari perangkat bergerak dan memanfaatkan posisi geografis dari perangkat bergerak tersebut. Dengan adanya teknologi tersebut, maka dimungkinkan untuk membuat sebuah aplikasi mobile yang dapat melakukan pemetaan lokasi tempat – tempat yang ada di kota Sumenep. Oleh karena itu, berdasarkan latar belakang diatas kami memilih topik ini untuk Tugas Akhir dengan judul “PENGENALAN KABUPATEN SUMENEP DENGAN TEKNOLOGI LBS BERBASIS ANDROID”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang telah diungkapkan sebelumnya, maka permasalahan pokok yang dibahas dalam tugas akhir ini adalah bagaimana membuat aplikasi untuk memudahkan seseorang mencari lokasi dan dapat memberikan informasi tentang suatu tempat di kabupaten Sumenep berbasis android ?

1.3 Batasan Masalah

1. Aplikasi ini dapat menunjukkan arah dari posisi user ke lokasi-lokasi tempat wisata, tempat bersejarah, kantor pemerintahan, hotel, rumah sakit / layanan kesehatan, rumah makan, spbu pertamina, dan mesjid dalam radius yang telah ditentukan .
2. Aplikasi *based on clien server*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi penunjuk lokasi tempat wisata, tempat bersejarah, kantor pemerintahan, hotel, rumah sakit / layanan kesehatan, rumah makan, spbu pertamina, dan mesjid di kabupaten Sumenep berbasis android dengan memanfaatkan fasilitas *Location Based Service (LBS)* dengan teknologi *Global Positioning System (GPS)* dalam pengaplikasiannya, sehingga dapat mempermudah pengguna khususnya yang berkunjung ke kabupaten Sumenep untuk menemukan lokasi yang di cari.

(halaman ini sengaja dikosongkan)