

ABSTRAKSI

Informasi mengenai keadaan geografis suatu wilayah beserta data-data yang ada di dalamnya pada saat sekarang ini merupakan hal yang seringkali diabaikan oleh masyarakat. Hal ini seringkali disebabkan oleh kurang menariknya informasi yang disajikan oleh media-media yang selama ini menjadi penyaji informasi mengenai keadaan geografis suatu daerah terutama yang berkaitan dengan kegiatan kepariwisataan. Penggunaan peta buta masih menjadi sarana utama untuk mendapatkan informasi mengenai keadaan geografis di suatu wilayah yang merupakan tujuan kegiatan pariwisata. Masyarakat sebagai pihak pencari informasi mengenai keadaan geografis perlu mendapatkan informasi yang lebih bervariasi daripada sekedar melihat peta buta. Variasi informasi tersebut diwujudkan antara lain lewat pengadaan beberapa fasilitas-fasilitas dasar sistem informasi geografis seperti *zoom in*, *zoom out*, *pan*, dan sebagainya.

Saat ini penggunaan aplikasi berbasis web yang berjalan di atas teknologi internet dalam hal menyebarkan informasi semakin meningkat jumlahnya. Dengan adanya penyajian informasi menggunakan aplikasi berbasis web tersebut, orang yang ingin mencari informasi kini tidak perlu lagi harus datang ke suatu tempat untuk mengikuti kegiatan penelitian tentang suatu terobosan teknologi terbaru atau menghadiri seminar yang membahas suatu topik masalah tertentu misalnya. Penyajian informasi lewat aplikasi berbasis web dinilai relatif lebih menarik salah satunya karena adanya animasi-animasi gambar yang menyertai tampilan situs-situs penyedia informasi. Selain itu hal yang tidak kalah pentingnya adalah karena situs-situs penyedia informasi tersebut menyajikan informasi secara interaktif dengan terciptanya suatu komunitas antara user dan pembuat aplikasi.

Industri kepariwisataan di pulau Bali merupakan industri yang berperan penting di kawasan tersebut maupun di negara kita ini. Industri ini merupakan tulang punggung bagi masyarakat di daerah itu dalam hal mencari nafkah untuk memenuhi kebutuhan hidup mereka. Hal ini dikarenakan kondisi alamnya yang indah dan sesuai untuk digunakan sebagai tempat kunjungan pariwisata bagi semua orang. Sektor industri yang satu ini juga berperan penting dalam hal pemasukan devisa negara sebab keindahan alam di pulau Bali sudah menjadi hal yang umum bagi masyarakat dunia yang ingin mengadakan kegiatan pariwisata.

Maka dari itu dengan berdasarkan beberapa penjelasan di atas, diperlukan suatu aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi-informasi geografis melalui aplikasi yang dapat berjalan di atas teknologi internet. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan layanan-layanan bersifat sistem informasi geografis mengenai suatu wilayah terutama yang berhubungan dengan daerah pariwisata (di pulau Bali).