

INTISARI

Kemajuan teknologi yang semakin pesat pada saat ini berpengaruh pada perkembangan perangkat *mobile smartphone*. Perkembangan ini sangatlah membantu dalam menyajikan sebuah informasi yang cepat dan efisien melalui perangkat *mobile smartphone*. Sistem Informasi Geografis (SIG) Pariwisata Pulau Sumbawa merupakan aplikasi SIG berbasis *mobile* dengan mengintegrasikan GPS (*Global Positioning System*) pada *mobile* dan akses internet. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu para pengguna dalam mencari tujuan-tujuan wisata di Pulau Sumbawa. Aplikasi memfilter lokasi wisata berdasarkan kabupaten-kabupaten yang ada di Pulau Sumbawa. Dalam mengembangkan sistem ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Java, sementara basis data yang digunakan adalah SQLite. Aplikasi *mobile* yang dibuat dapat diakses pada telepon genggam dengan sistem operasi Android minimal 4.0. Aplikasi dapat menampilkan daftar wisata, hotel, SPBU, Bank dan ATM. Dengan Fitur yang ada pada aplikasi ini, *user* akan mendapatkan informasi tentang tujuan wisata yang ada di Pulau Sumbawa.

Kata kunci: Aplikasi, Android, SIG, Pariwisata

ABSTRACT

Rapid Technological progress in this time has effect on the development of smartphone mobile device. This development is very helpful in presenting information quickly and efficiently via mobile smartphone device. The Geographic Information Systems (GIS) for Sumbawa Island Tourism is a GIS-based application integrating mobile with GPS (Global Positioning System) on the mobile and internet access. This application is expected to assist users to find tourist destinations in Sumbawa Island. The application filtering tourist destination by districts of Sumbawa Island. In developing this system the authors use the Java programming language, while the data base used is SQLite. This application can be accessed on mobile phones with the Android operating system at least 4.0. This application can show the user such as tourist site, hotels, gas stations, Banks, and ATM. With the existing features of this application, the user will get information about tourist destinations in the Sumbawa Island.

Keyword: Application, Android, SIG, Tourism