

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis (GIS) berbasis Mobile untuk Lokasi Pantai Di Sumatera Utara merupakan aplikasi SIG berbasis mobile dengan mengintegrasikan Global Positioning System (GPS). Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Geografis objek wisata pantai di daerah Sumatera Utara berbasis Mobile. Aplikasi ini terhubung langsung dengan Google Maps. Tujuan sistem ini dibangun untuk memberikan informasi lokasi pantai di Daerah Sumatera Utara dengan mudah dan sederhana karena dapat dioperasikan dimanapun user berada menggunakan mobile device berbasis android. Pengguna sistem ini dibagi menjadi dua yaitu admin dan user umum. Pengguna Admin dapat melakukan olah data, serta lokasinya dapat ditambahkan oleh admin. Sedangkan pengguna umum dapat melihat dan mencari lokasi pantai memilih pantai yang ingin dikunjungi, Aplikasi yang dibuat berhasil dijalankan pada smartphone Android 5.1 (Android Lollipop) dan versi yang berada di atasnya. Aplikasi yang dibuat dapat terintegrasi dengan GPS smartphone secara baik. Aplikasi berhasil menyajikan informasi lokasi pantai dan rute menuju pantai .

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Sistem, Informasi , Lokasi Pantai , Sumatera Utara, Mobile.

ABSTRAK

Geographic Information System (GIS) -based Mobile's Location Beach In North Sumatra is a mobile-based GIS applications by integrating the Global Positioning System (GPS) . Research produces a Geographic Information System application attractions beach in North Sumatra-based Mobile. This application connects directly with Google Maps. purpose system is built to provide location information in the Region North Sumatra coast with easy and simple as it can be operated wherever the user is using a mobile device based on Android. Users of the system is divided into two general admin and user. Admin users can perform data processing, as well as the location can be written by admin. While the general user can view and search for selecting a beach location you want to visit the beach, which made successful applications run on Android 5.1 smartphone (Android Lollipop) and the version that was on it. Applications created can be integrated with GPS smartphone as well. The application is successfully presenting information beachfront location and route to the beach.

Key words : Geographic Information Systems, Systems, Information, Area Beach, North Sumatra, Mobile.