

**PENERAPAN LOCATION BASED SERVICE UNTUK APLIKASI
MEDIA INFORMASI PARIWISATA BERBASIS MOBILE
(Studi Kasus : Kabupaten Solok, Sumatra Barat)**

Dimas Agung, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Solok adalah nama sebuah Kabupaten dan kota Madya di Provinsi Sumatra Barat yang berada di ketinggian 329 meter – 1.458 meter di atas permukaan air laut, yang menjadikan daerah ini memiliki hawa dingin dan pemandangan yang sangat indah. Solok merupakan daerah penghasil beras yang sangat terkenal yaitu bareh solok, jarak tempuh dari kota padang ke ibukota Kabupaten Solok yaitu kurang lebih sekitar 40 kilometer. Selain merupakan sebuah panghasil beras, potensi wisata solok hampir sama dengan daerah lain yang ada di Sumatra Barat yang perlu di perhitungkan, karena di Solok juga banyak terdapat objek wisata alam yang dapat di kunjungi dan memiliki keindahan luar biasa. Teknologi saat ini berkembang dengan pesat, membawa kita pada kehidupan yang tidak terlepas dari teknologi informasi itu sendiri. Teknologi informasi sekarang dapat dilakukan dengan lebih optimal dan aktual. Dalam penggunaannya, teknologi informasi memiliki tujuan untuk mencapai efisiensi dalam berbagai aspek manajemen informasi yang dibuktikan dengan waktu kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketepatan dan keakuratan informasi yang mereka butuhkan. Dalam hal ini, peneliti juga ingin berpartisipasi dalam pengembangan teknologi informasi yang tersedia untuk umum tentang tempat-tempat wisata dalam bentuk Aplikasi Mobile Sebagai Media Informasi Pariwisata Di Kabupaten Solok, Sumatra Barat Dengan Menggunakan Location Based Service. Sistem ini memberikan layanan yang dapat memetakan lokasi wisata dengan lebih mudah dan cepat. Sistem ini juga dibuat sedemikian rupa agar lebih interaktif dengan pengguna dalam pengoperasiannya. Secara garis besar, sistem ini akan memberikan informasi lengkap tentang peta objek wisata dari lokasi yang ada di Kabupaten Solok, Sumatra Barat.

Kata Kunci: *Location Based Service*, Pemetaan Wisata, Kabupaten Solok Sumatra Barat.

IMPLEMENTATION OF LOCATION BASED SERVICE
FOR MOBILE-BASED TOURISM INFORMATION MEDIA APPLICATIONS
(Case Study: Solok Regency, West Sumatra)

Dimas Agung, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Solok is the name of a Regency and Madya city in West Sumatra Province which is located at an altitude of 329 meters - 1,458 meters above sea level, which makes this area has a cold air and very beautiful scenery. Solok is a very famous rice-producing area, namely Barih Solok, the distance from the city of Padang to the capital of Solok Regency is approximately 40 kilometers. Apart from being a rice producer, the tourism potential of Solok is almost the same as other areas in West Sumatra which needs to be taken into account, because in Solok there are also many natural attractions that can be visited and have extraordinary beauty. Technology is currently developing rapidly, brings us to a life that cannot be separated from information technology itself. Information technology can now be done more optimally and actual. In its use, information technology has a goal to achieve efficiency in various aspects of information management as evidenced by the speed and timeliness of processing, as well as the accuracy and precision of the information they need. In this case, the researcher also wants to participate in the development of publicly available information technology about tourist attractions in the form of a Mobile Application as a Media for Tourism Information in Solok Regency, West Sumatra by Using Location Based Service. This system provides services that can map tourist locations more easily and quickly. This system is also made in such a way to be more interactive with the user in its operation. Broadly speaking, this system will provide complete information about tourist attraction maps from locations in Solok Regency, West Sumatra.

Keywords: Location Based Service, Tourism Mapping, Solok Regency, West Sumatra.