

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM OF TOURISM MAPPING ANDROID

BASED IN EAST LAMPUNG REGENCY

BY

ABDURRAHMAN ADELI

East Lampung Regency is one of regency in Lampung Province, Indonesia. This regency is located in Sukadana. One of main tourism object in East Lampung is Way Kambas National Park. Many tourism activities that can be done there, such as the elephant safari, photo hunting, riding elephant, and also watching the elephant show. There are many potential tourism as good as Way Kambas National Park, i.e. Pugung Raharjo Archeological Park, Pasir Sakti Mangrove Forest, Sumatran Rhino Sanctuary and etc. The government of East Lampung promoted tourism objects through the mass media such as newspaper, brochure, and website. Unfortunately, those metode was not sufficient to inform all of potential tourism in East Lampung to local or International tourists. The presentation of information in form of mobile device would be considered easier to get the information anytime and anywhere. This research built an information system of tourism mapping android based for East Lampung Regency that utilize GIS technology. This application is useful to facilitate local or international tourists in finding information and location of tourism in East Lampung Regency. The result of this research showed that the system was successfully built and useful for the users, proven by scores of questionnaire testing.

Keywords: *East Lampung Tourism, Tourism, Android, Map, East Lampung Regency.*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PEMETAAN TEMPAT WISATA BERBASIS ANDROID DI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR

OLEH

ABDURRAHMAN ADELI

Kabupaten Lampung Timur adalah salah satu kabupaten di Provinsi Lampung, Indonesia. Kabupaten ini berlokasi di Sukadana. Salah satu objek wisata utama di Lampung Timur adalah Taman Nasional Way Kambas. Ada banyak kegiatan wisata yang dapat dilakukan disana, seperti safari gajah, hunting foto, naik gajah dan juga menonton pertunjukan gajah. Ada banyak tempat pariwisata yang berpotensi sebaik Taman Nasional Way Kambas seperti Taman Purbakala Pugung Raharjo, Taman Wisata Mangrove Pasir Sakti, Suaka Rhino Sumatra dan lain-lain. Pemerintah Lampung Timur telah mempromosikan objek-objek wisata melalui media massa seperti surat kabar, brosur, dan *website*. Namun, metode tersebut belum cukup untuk menginformasikan semua objek wisata yang berpotensi di Lampung timur kepada wisatawan lokal maupun wisatawan asing. Penyajian informasi dalam bentuk *mobile device* dirasa akan mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi kapanpun dan dimanapun. Penelitian ini membuat sebuah sistem informasi pemetaan tempat wisata berbasis android di Kabupaten Lampung Timur yang memanfaatkan teknologi GIS di dalamnya. Aplikasi ini berguna untuk menyediakan wisatawan lokal maupun asing dalam mencari informasi dan letak pariwisata yang ada di Kabupaten Lampung Timur. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem telah berhasil dibuat dan berguna untuk pengguna, terbukti dengan hasil dari kuisioner.

Kata Kunci: Pariwisata Lampung Timur, Pariwisata, Android, Peta, Kabupaten Lampung Timur