

ABSTRACT

MYLAMPUNGGUIDE APP DEVELOPMENT FOR LURING TOURIST GUIDE IN LAMPUNG PROVINCE BASED ON ANDROID

BY

RITA DWILESTARI

Lampung Province has some tourist attraction that has not been widely known by the public because of the information received. Therefore researchers are developing MyLampungGuide app for travel guides based on Android. This research was conducted with the aim to facilitate tourists in finding location and information of tourist attraction in Lampung Province. In addition, this application can be used to see the nearest terminal and station and see the list of hotels in Lampung Province. The MyLampungGuide application is developed using the V-Model method, while the use of this in-app map uses the Osmdroid library and the software used in this application is Java as the programming language, SQLite Manager as database server, as well as Adobe Photoshop CS6 as interface creation and image attributes. This app can be used without connecting to the internet network.

Keywords: Android, Lampung Tourism, MyLampungGuide, V-Model.

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI MYLAMPUNGGUIDE UNTUK PANDUAN WISATA LURING DI PROVINSI LAMPUNG BERBASIS ANDROID

OLEH

RITA DWILESTARI

Provinsi Lampung memiliki beberapa objek wisata yang belum banyak diketahui masyarakat karna terbatasnya informasi yang diterima. Maka dari itu peneliti mengembangkan aplikasi MyLampungGuide untuk panduan wisata luring berbasis Android. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mempermudah wisatawan dalam mencari lokasi dan informasi objek wisata di Provinsi Lampung. Selain itu, aplikasi ini dapat digunakan untuk melihat terminal dan stasiun terdekat serta melihat daftar hotel yang ada di Provinsi Lampung. Aplikasi MyLampungGuide dikembangkan menggunakan metode *V-Model*, sedangkan penggunaan peta dalam aplikasi ini menggunakan *library Osmroid* dan perangkat lunak yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Java sebagai bahasa pemrograman, *SQLite Manager* sebagai *database server*, serta *Adobe Photoshop CS6* sebagai pembuatan *interface* dan atribut gambar. Aplikasi ini dapat digunakan tanpa terhubung dengan jaringan internet.

Kata Kunci: Android, MyLampungGuide, Pariwisata Lampung, V-Model.