ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PUSKESMAS KABUPATEN LAMPUNG TIMUR BERBASIS ANDROID

Oleh :
Yeron Roosyan Putra
14312086

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi geografi lokasi puskesmas beserta fasilitas kesehatan di Kabupaten Lampung Timur. Sistem informasi tersebut nantinya diharapkan dapat membantu memberikan informasi berupa lokasi puskesmas beserta fasilitas kesehatan di Kabupaten Lampung Timur kepada masyarakat dengan menggunakan *platform* Android.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah prototipe. Aplikasi dibuat menggunakan Android Studio dengan *database* yang digunakan adalah MySQL. Penelitian ini juga memanfaatkan Google Map sebagai penanda lokasi Puskesmas dan *direction* Puskesmas yang dituju. Subjek uji coba dari hasil penelitian ini adalah tim ahli dengan pengujian fungsional menggunakan metode *black box testing*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi atau sistem yang dibangun dapat menampilkan lokasi Puskesmas dan *direction* menuju lokasi Puskesmas yang dituju oleh *user* yang dapat membantu *user* (masyarakat menemukan lokasi Puskesmas yang dituju). Sistem juga dapat menampilkan informasi mengenai fasilitas Puskesmas sehingga memudahkan *user* (masyarakat) dalam mengetahui informasi fasilitas puskesmas yang akan dituju.

Kata kunci : SIG Puskesmas, Prototipe, Android Studio, Google Map dan *Black Box Testing*