ABSTRAK

APLIKASI PEMETAAN POSISI SEKOLAH MENGGUNAKAN GPS DAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID DAERAH

BANDAR LAMPUNG

School Position Mapping Application Using Gps And Smartphone Android-Base Of

Bandar Lampung

Oleh **DENNY RIKHI ANTONI**

14311597

Sistem zonasi merupakan penataan reformasi sekolah secara keseluruhan

mulai dari Taman Kanak-kanak (TK) hingga Sekolah Menengah Atas yang mana

penerimaan calon peserta didik akan dilihat dari domisili terdekat dengan

sekolah. Dengan diberlakukannya sistem zonasi yang diatur oleh pasal 15 sampai

17 permendikbud yang mana setiap sekolah harus menerima paling sedikit 90%

calon peserta didik yang berdomisili dengan radius terdekat dari sekolah.

Akan tetapi calon peserta didik tidak begitu mengetahui tentang lokasi dan

fasilitas sekolah yang berada dekat dengan radius tempat tinggal calon peserta

didik di karenakan kurangnya informasi dan tidak adanya website resmi sekolah

kecuali untuk sekolah favorit.

Atas dasar itulah aplikasi pemetaan posisi sekolah daerah Bandar

Lampung dibuat. Aplikasi ini akan menggunakan Global Positioning System

(GPS) untuk mengetahui posisi awal pengguna dan mengakses Google Maps

dalam memetakan posisi sekolah. Aplikasi ini juga mampu menampilkan

informasi seputar sekolah.

Dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu pengguna dalam mencari

lokasi sekolah dan mendapatkan informasi tentang sekolah dengan cepat.

Kata Kunci: Global Positioning System, Google Maps, Sekolah.

xiv