

ABSTRACT

THE APPLICATION OF PUBLIC SCHOOL DISTRIBUTION IN METRO CITY OF LAMPUNG PROVINCE BASED ON ANDROID

By

NAVIA YUFITASARI

Metro is one of the city of several cities contained in the province of Lampung. Every school in Metro City has different location and information. Currently, people are still difficult to obtain the location and school information in Metro city. This is because the lack of dissemination of school information from the school and related offices. In this research, researcher build a school distribution application that aims to be able to facilitate the user or the public to find the location and find out the public school information in Metro city, Lampung province. Method of system development is done by using Unified Process (UP) method while for system testing done by Equivalence Partitioning method. The results of testing shows that the function of the application has been running according to the analysis and from the testing data the results of the assessment of User Friendly variables get 87.71% with very good category, while for the interactive variable obtained 92.33% with very good category.

Keywords :Android, Public School, Metro City, Distribution of School, Unified Process, EquivalencePartitioning.

ABSTRAK

APLIKASISEBARAN SEKOLAH NEGERI DI KOTA METRO PROVINSI LAMPUNG BERBASIS ANDROID

Oleh

NAVIA YUFITASARI

Metro adalah salah satu kota dari beberapa kota yang terdapat di Provinsi Lampung. Setiap sekolah di Kota Metro memiliki letak lokasi dan informasi yang berbeda-beda. Saat ini, masyarakat masih kesulitan untuk memperoleh letak lokasi dan informasi sekolah di Kota Metro. Hal ini dikarenakan minimnya penyebaran informasi sekolah dari pihak sekolah maupun Dinas terkait. Pada penelitian ini, peneliti membangun aplikasi sebaran sekolah yang bertujuan untuk dapat memudahkan pengguna atau masyarakat mencari keberadaan lokasi serta mengetahui informasi sekolah negeri yang ada di Kota Metro, Provinsi Lampung. Metode pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Unified Proses* (UP) sedangkan untuk pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Equivalence Partitioning*. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa fungsi aplikasi telah berjalan sesuai analisis dan dari data pengujian hasil penilaian variabel *User Friendly* didapatkan 87.71% dengan kategori Sangat Baik, sedangkan untuk variabel Interaktif didapatkan 92.33% dengan kategori Sangat Baik.

Kata Kunci : Android, Sekolah Negeri, Kota Metro, Persebaran Sekolah,
Unified Process, Equivalence Partitioning.