

RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS ANDROID PENCARIAN LOKASI UNIVERSITAS DI KOTA SEMARANG LOCATION-BASED SERVICE

DIDIK AGUS HERMANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200803983@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dari hasil analisa yang diperoleh terdapat kebutuhan akan ketersediaannya suatu media yang cukup efektif dalam mempublikasikan Universitas yang ada di kota Semarang. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk menghasilkan suatu aplikasi mobile yang dapat mempermudah masyarakat dalam mencari sebuah informasi tentang lokasi Universitas di kota Semarang. Aplikasi ini merupakan aplikasi mobile dengan teknologi Location Based Service (LBS) yang dibangun di atas platform Android. Aplikasi ini memanfaatkan Global Positioning System (GPS) dalam pencarian posisi pengguna. Fasilitas utama yang terdapat dalam aplikasi ini adalah adanya fitur Map dan Rute jalan yang dapat mempermudah pengguna dalam menemukan lokasi yang dituju. Metodologi yang dipakai untuk membangun aplikasi tersebut adalah menganalisis kasus tersebut lalu mendesain aplikasi, membuat aplikasi, dan yang terakhir menguji aplikasi yang telah dibuat. Aplikasi yang dihasilkan dalam pembuatan program ini adalah Aplikasi Location-Based Service Pencarian Lokasi Universitas Di Kota Semarang.

Kata Kunci : Android, Mobile Application, Global Positioning System (GPS), Universitas di kota Semarang, Location-Based Service (LBS).

ENGINEERING OF ANDROID BASED APPLICATION FOR FINDING UNIVERSITY LOCATION IN SEMARANG USING LOCATION BASED SERVICE

DIDIK AGUS HERMANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200803983@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

From the analysis of the results obtained there is a need for the availability of the most effective media in publicizing the university in Semarang city. The purpose of this paper is to produce a mobile application that can facilitate the public in finding information about the location of a university in Semarang city. This application is a mobile application technology with Location Based Service (LBS) which is built on the Android platform. This application utilizes the Global Positioning System (GPS) in the search for the user's position. The main facilities contained in this application is a feature Map and Walking routes that can facilitate users in finding the location of the destination. The methodology used to build such applications is the menganalisakusus and design applications, making the application, and the last test applications have been made. Applications resulting in making this program is Location-Based Service Application Search Location university in Semarang city.

Keyword : Android, Mobile Application, Global Positioning System (GPS), University in Semarang city, Location-Based Service (LBS).