

RANCANG BANGUN PENCARIAN LOKASI RUMAH SAKIT DAN PUSKESMAS DI WILAYAH TEGAL BERBASIS ANDROID

PANDU TRI HARTANTYO

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

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

Email : 111200804577@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dari hasil analisa yang diperoleh terdapat kebutuhan akan ketersediaannya suatu media yang cukup efektif dalam mengenalkan lokasi-lokasi rumah sakit dan puskesmas yang ada di wilayah Tegal. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk menghasilkan suatu aplikasi mobile yang dapat mempermudah masyarakat dalam mencari sebuah informasi tentang lokasi rumah sakit dan puskesmas di wilayah Tegal. 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 menganalisa 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 Rumah Sakit dan Puskesmas Di Wilayah Tegal.

Kata Kunci : Android Mobile Application, Global Positioning System(GPS), Rumah Sakit dan Puskesmas, Location-Based Service (LBS).

ENGINEERING OF HOSPITAL AND PUSKESMAS LOCATION FINDER IN TEGAL BASED ON ANDROID

PANDU TRI HARTANTYO

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

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

Email : 111200804577@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

From the analysis result obtained there is a need to be its availability a medium that effective enough in introduce locations hospitals and puskesmas in the area of tegal. The purpose of this writing is to produce an application that can ease mobile society in search of information about the location of a hospital and puskesmas in the region of tegal. The application is the application of mobile with the technology of location-based service (LBS) that is built on a platform android. This application of making use of global positioning system (GPS) in search of the position of users. The main facility who were found in the application of this is the presence of features docket and street routes that can ease users in discover the location of the target. To a methodology used to build the application is analyzing the case then design of application, make application, and the last test application has been made. The application of produced in making this program is the application of location-based service search hospitals and puskesmas in regions tegal.

Keyword : Android Mobile Application, Global Positioning System (GPS), Hospitals and Clinics, Location-Based Service (LBS).