

Sistem Pencarian Rumah Sakit dan Apotek di Kota Pekalongan Menggunakan Database Sqlite dan Google Maps Berbasis Android

IKHLAS SETIA MAULANA

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

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

Email : ikhlas.director@doscom.org

ABSTRAK

Tingginya animo masyarakat terhadap layanan kesehatan seperti rumah sakit dan apotek tidak diimbangi dengan informasi mengenai lokasi rumah sakit dan apotek. Seringkali masyarakat merasa kesulitan untuk menemukan lokasi rumah sakit dan apotek, pada penelitian ini dikhususkan pencarian lokasi rumah sakit dan apotek di kota Pekalongan, namun karena kurangnya promosi dari rumah sakit dan apotek yang bersangkutan dan informasi dari Dinas Kesehatan. Sehingga banyak masyarakat yang kurang mengetahui dimana letak lokasi rumah sakit, apotek dan fasilitas fasilitas yang di sediakan rumah sakit tersebut. Dalam perkembangannya saat ini manusia tidak hanya butuh suatu ponsel yang hanya bisa digunakan untuk berkomunikasi seperti telepon ataupun mengirim pesan singkat, namun ponsel itu diharapkan juga bisa dimanfaatkan untuk hal-hal penting lain, seperti mencari lokasi dan jarak suatu tempat melalui teknologi GIS (Geographical Information System). Dalam pembuatan aplikasi sistem pencarian rumah sakit dan apotek di kota Pekalongan menggunakan database sqlite dan Google Maps berbasis Android ini digunakan metode pengembangan sistem agile. Hasil analisis dari pembuatan aplikasi sistem pencarian rumah sakit dan apotek di kota Pekalongan menggunakan database sqlite dan Google Maps berbasis Android ini adalah dapat memudahkan masyarakat untuk menemukan rumah sakit dan apotik terdekat dari posisi masyarakat, Untuk mengetahui koordinat posisi pengguna beserta informasi alamat, jarak yang harus ditempuh dan nomor telepon rumah sakit dan apotik dengan menggunakan aplikasi Google Maps, sehingga memudahkan pengguna dalam keadaan genting. Juga sebagai alat pencari untuk menemukan rumah sakit yang diinginkan.

Kata Kunci : Android, GIS, Google Maps, Rumah Sakit, Apotek

Hospitals and Pharmacies Searching System in Pekalongan Using Sqlite Database and Google Maps Based on Android

IKHLAS SETIA MAULANA

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

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

Email : ikhlas.director@doscom.org

ABSTRACT

The high interest of public to the health services such as hospitals and pharmacies are not in balance with information provided for location of the hospital and pharmacies. Most of people found it difficult to find the location of hospitals and pharmacies, this research is devoted to the search location of hospitals and pharmacies in Pekalongan, but due to lack of promotion and information of the hospital and pharmacy from the Department of Health. So many people are not aware of where the location of the hospital, pharmacy and facilities which provided by hospital are. In this time of human development we're not only need a phone that can only be used to communicate such as telephone or send a text message, but also the phone is expected to be used for other important things, such as finding the location and distance of a place through its GIS (Geographical Information system). In making Application Search System of Hospitals and Pharmacies Searching System in Pekalongan Using Sqlite Database and Google Maps Based on Android that used agile systems development methods. Analysis results of making this application is to facilitate public to find the closest hospitals and pharmacies, to determine the coordinates of the user's position and its address, the distance that must be taken and the number of hospitals and pharmacies by using the Google Maps application, making it easier for users in a precarious state. Also as a search tool to find the desired hospital.

Keyword : Android, GIS, Google Maps, Rumah Sakit, Apotek