

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan salah satu fasilitas umum yang banyak dibutuhkan oleh masyarakat kota Tangerang, akan tetapi karena banyaknya jumlah rumah sakit yang ada di kota Tangerang serta lokasi yang tersebar di beberapa daerah menyulitkan masyarakat menemukan posisi atau letak rumah sakit terdekat di daerah kota Tangerang. Saat ini masyarakat mencari lokasi rumah sakit terdekat dengan cara bertanya kepada orang terdekat atau kepada masyarakat di lingkungan sekitar tempat tinggal mereka. Sistem yang berjalan saat ini belum berjalan dengan baik karena informasi yang diperoleh kurang jelas. Berdasarkan latar belakang tersebut maka dirancang dan dibangun sebuah aplikasi Pencarian Lokasi Rumah Sakit di Daerah Tangerang Berbasis Android yang mempermudah pengguna dalam mencari lokasi rumah sakit terdekat serta informasi fasilitas dan layanan rumah sakit di kota Tangerang. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman java, aplikasi yang digunakan android studio dan menggunakan google api untuk memperlihatkan map dari lokasi pencarian rumah sakit Perancangan sistem yang digunakan ini dibuat dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan teknik pengujian yang digunakan adalah *Black Box* Sistem. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan sebagai media pencarian lokasi dan informasi rumah sakit yang berada di kota Tangerang.

Kata Kunci: Rumah Sakit, Google Api, Android Studio, Pencarian Lokasi

ABSTRACT

Hospitals are one of the many public facilities needed by the people of Tangerang City, but because of the large number of hospitals in the city of Tangerang and the locations scattered in some areas complicate the public find Position or location of the nearest hospital in the Tangerang city area. Today the public is looking for nearby hospital locations by asking people nearby or to communities in the neighborhood surrounding their homes. The current running system has not run well because the information obtained is less obvious. Based on the background, it is designed and built a hospital location search app in the Tangerang based Android area that makes it easier for users to visit nearby hospital locations as well as facility information and home services Sick in the Tangerang city. This application is made using Java programming language, the applications used Android studio and use Google APIs to show the map of the hospital search location The system design used was created using UML (Unified Modeling Language) and the testing technique used is the Black Box system. The results of this research show that this application can be used as a location search media and hospital information in the city of Tangerang.

Keywords: hospital, Google Api, Android Studio, location search