

## INTISARI

Kota madiun merupakan salah satu kota yang mulai berkembang di Indonesia dengan kepadatan penduduk dalam berbagai bidang dan memiliki berbagai macam informasi yang berhubungan dengan lokasi geografisnya, seperti informasi jalan dan lokasi suatu fasilitas umum misalnya pusat-pusat perbelanjaan, rumah sakit, sekolah, dan lain sebagainya. Tentunya informasi tersebut dibutuhkan oleh berbagai pihak dengan untuk keperluannya masing-masing.

Informasi yang dibutuhkan tidak hanya lokasi fasilitas umum dan jalan tetapi juga rute terdekat menuju lokasi. Dalam pencarian rute terdekat menuju tempat rumah sakit, dokter praktek umum yang ada di kota Madiun, orang selama ini masih melakukan secara manual. Cara yang dilakukan yaitu dengan melihat peta dalam bentuk hard copy atau bertanya kepada orang lain. Peta dalam bentuk hard copy tersebut sering menyulitkan seseorang dalam mencari rute yang paling optimum untuk menempuh perjalanan dari suatu tempat ke tempat lain yang ada didalam kota karena banyaknya jalan raya yang ada sehingga menyebabkan banyaknya pilihan jalur yang dapat ditempuh. Dengan hanya melihat pada peta, seseorang akan membutuhkan waktu yang lama dalam menentukan jalur terdekat.

Aplikasi ini di tujukan untuk pengguna device android karena android merupakan salah satu smartphone yang berkembang pesat sekarang. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi sendiri.

Aplikasi ini menggunakan fungsi GPS untuk mendapatkan lokasi dan fungsi Google Map untuk dapat menampilkan map pada aplikasi ini. Aplikasi ini dibangun sebagai sarana informasi dan sekaligus membantu pengguna android menemukan lokasi dan rute terdekat menuju lokasi yang berkaitan dengan fasilitas kesehatan yang ada di madiun

Kata kunci : Android, Google Maps, LBS, Rumah Sakit.