

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai kota pelajar dan kota budaya tentu saja Yogyakarta sering menjadi tujuan untuk dikunjungi juga ditinggali oleh orang yang dari luar Yogyakarta, dan mereka yang dari luar Yogyakarta belum tentu mengenal betul tentang semua lokasi rumah sakit yang ada di Yogyakarta tanpa bantuan Peta.

Oleh karena itu perlu sebuah aplikasi telepon seluler yang dapat membantu pengguna untuk mencari sebuah lokasi rumah sakit dan pada saat ini informasi yang paling banyak dibutuhkan adalah informasi geografis yaitu informasi yang berisi tentang lokasi dan wilayah dari suatu tempat.

Ketepatan dalam memilih jenis rumah sakit dan jarak tempuh sangat penting sekali terutama dalam keadaan darurat. dalam aplikasi ini akan ditampilkan nama-nama rumah sakit terdekat dengan posisi pengguna, informasi dokter dan informasi poli atau berdasarkan pencarian yang ada pada menu pencarian sehingga dapat memudahkan masyarakat dalam menemukan rumah sakit terdekat.

1.2 Rumusan Masalah

Setelah membaca uraian dari latar belakang yang telah tertera diatas, maka akan ditarik suatu rumusan masalah tentang bagaimana merancang dan menciptakan suatu aplikasi mobile berbasis android mengenai pencarian lokasi dan informasi rumah sakit di wilayah Yogyakarta.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi diperuntukan bagi pengguna android yang mencari lokasi rumah sakit.
2. Aplikasi dapat menampilkan rute dari posisi pengguna menuju lokasi rumah sakit.
3. Informasi yang akan ditampilkan adalah nama rumah sakit, gambar, deskripsi, website, informasi poli, informasi dokter dan kontak rumah sakit yang dapat dihubungi.
4. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan nama poli dan nama dokter pada menu pencarian.
5. Informasi lokasi rumah sakit hanya diperuntukan untuk wilayah Yogyakarta.

6. Untuk pengembangan atau pembaruan hanya bisa dilakukan oleh *developer*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini untuk membuat suatu aplikasi *mobile* yang dapat digunakan sebagai media pemberi informasi rumah sakit dan tempat rumah sakit terdekat yang ada di wilayah Yogyakarta dengan memanfaatkan teknologi terbaru dari sitem operasi Android, sehingga memudahkan pengguna dalam menemukan rumah sakit.