BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Yogyakarta merupakan salah satu daerah yang banyak memiliki rumah sakit (pemerintah Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2013). Rumah sakit merupakan salah satu sarana tempat menyelenggarakan upaya kesehatan, namun tidak semua rumah sakit diketahui oleh masyarakat baik yang berasal dari Yogyakarta maupun yang berasal dari luar daerah Yogyakarta. Informasi yang diperoleh biasanya hanya dari pembicaraan satu orang ke orang lain, tetapi tidak jarang informasi mengenai rute perjalanan yang diperoleh tidak akurat ,informasi yang didapat tentang pelayanan yang diinginkan pun tidak tersedia pada lokasi yang disarankan .

Pergembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) ternyata memiliki banyak manfaat yang dihasilkan yaitu dapat memberikan informasi dengan cepat, dapat membantu dalam perencanaan pembangunan daerah, inventarisasi sumber daya alam, untuk pengawasan daerah bencaba alam dan lain lain.

Android merupakan system operasi yang berjalan pada perangkat *mobile* yang bersifatt erbuka atau *open source.* Jumlah pengguna perangkat berbasis Android telah digunakan secara aktif oleh 1,4 miliar pengguna di seluruh dunia. Jumlah pengguna aktif meningkats ekitar 400.000 pengguna dari tahun lalu. Angka satu miliar sendiri merupakan angka yang biasa bagi Google.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat disimpulkan rumusan masalah yaitu bagaimana membuat aplikasi berbasis *mobile* untuk mencari lokasi rumah sakit yang terdapat ada di Yogyakarta menggunakan metode *Location Based Service* .

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dibuat beberapa lingkup permasalahan yang meliputi :

1. Aplikasi memiliki kategori rumah sakit umum (melayani semua bidang penyakit) dan khusus (melayani pada satu bidang atau jenis penyakit tertentu).
2. Aplikasi menampilkan menu pencarian dengan adanya pilihan berdasarkan spesialis dan fasilitas .
3. Aplikasi menampilkan lokasi terdekat dari posisi pengguna.
4. Aplikasi ini memanfaatkan *Google Maps* sebagai peta.
5. Aplikasi dapat menunjukkan lokasu rumah sakit.
6. Aplikasi dapat menunjukkan rute dari posisi pengguna ke lokasi rumah sakit.
7. Aplikasi menggunakan metode *Location Based Service (LBS)* .
8. Aplikasi hanya menampilkan lokasi yang berada di Yogyakarta .

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi adalah membangun sebuah aplikasi android untuk mencari lokasi rumah sakit yang ada di Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari aplikasi yang dibuat diharapkan dapat membantu memberikan informasi pada pengguna tentang lokasi rumah sakit di Yogyakarta sesuai dengan keinginan atau kebutuhan pengguna.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

1.6.1 BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

1.6.2 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini akan dipaparkan beberapa sumber yang dijadikan acuan penelitian dan dasar teori yang mendukung dan mendasari penulisan skripsi ini.

1.6.3 BAB 3. METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis metode atau teknologi untuk mengerjakan penelitian ini dan perencanaan sistem aplikasi yang akan dibuat untuk menyelesaikan skripsi ini.

1.6.4 BAB 4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan implementasi dari sistem yang dirancang pada bab sebelumnya dan dibahas tentang sistem yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dengan tujuan penelitian ini dibuat.

1.6.5 BAB 5. PENUTUP

Pada bab ini akan diberikan kesimpulan mengenai permasalahan yang dibahas berdasarkan serangkaian penelitian yang dilakukan. Selain itu, pada bab ini juga akan diberikan saran untuk pengembangan selanjutnya.