

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada zaman sekarang teknologi sangatlah cepat berkembang yang secara tidak sengaja telah meningkatkan kebutuhan masyarakat akan teknologi yang sekaligus mengubah gaya hidup masyarakat. Salah satu teknologi yang sedang berkembang adalah teknologi *smartphone*. Kini masyarakat tidak hanya butuh suatu *smartphone* yang hanya bisa digunakan untuk berkomunikasi seperti telepon atau mengirim pesan singkat. Namun *smartphone* itu diharapkan juga bisa dimanfaatkan untuk hal-hal penting lain yang dapat membantu aktifitas sehari-harinya, seperti mencari lokasi dengan layanan LBS (*Location Based Service*) atau yang sering kita dengar dengan *GPS*.

Saat ini kemajuan teknologi komunikasi juga sangat didukung oleh kemajuan internet dan telah mengubah cara orang bekerja dengan komputer. Hal ini memungkinkan orang mengontrol suatu hal tanpa tergantung pada lokasi yang disebut metode kerja bergerak (*mobile*). Sistem operasi untuk aplikasi bergerak yang mengalami perkembangan yang cukup pesat

yaitu Android. Android adalah sistem operasi berbasis Linux dan bersifat *open source*. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi yang dapat digunakan oleh bermacam perangkat bergerak dan sudah banyak dipakai pada jenis *smartphone*. Android memiliki aplikasi bawaan Google yang terintegrasi yaitu Google Maps. Google Maps adalah sebuah jasa peta *globe virtual* grafis dan online yang disediakan oleh google. Maka dengan kemampuan *smartphone* berbasis android serta jasa dari google, pengguna akan dengan mudah mendapatkan letak suatu tempat yang dicari.

Kota Yogyakarta adalah salah satu kota besar di pulau jawa yang merupakan ibukota dan pusat pemerintahan Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) dengan jumlah penduduk sebanyak 388.088 jiwa (berdasarkan Sensus Penduduk 2010). Hal ini membuat Yogyakarta memiliki jumlah penduduk yang terus meningkat setiap tahunnya. Sehingga pemerintah kota Yogyakarta masih melakukan pembagunan di segala bidang, salah satunya dalam meningkatkan bidang kesehatan yang merupakan kebutuhan utama masyarakat.

Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor340/MENKES/PER/III/2010 pada BAB 1 Pasal 1

dan ayat(1) yang menyatakan bahwa rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Sehingga rumah sakit mempunyai peranan penting pada bidang kesehatan dan berperan dalam menunjang kelangsungan hidup masyarakat agar sehat dan sejahtera.

Ketepatan dalam memilih rumah sakit sesuai kebutuhan masyarakat dan jarak tempuh sangat penting sekali terutama dalam keadaan darurat. Sehingga dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat menyediakan layanan informasi lokasi rumah sakit di kota Yogyakarta dan menyediakan informasi seperti alamat beserta telepon agar masyarakat langsung menghubungi rumah sakit dan mengetahui lokasi rumah sakit terdekat dengan posisi keberadaan sekarang atau tempat tinggal guna untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka yang menjadi perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Apakah aplikasi yang dibuat dapat digunakan untuk melihat lokasi rumah sakit dan klinik serta apotek K-24 yang berada di kota Yogyakarta.
2. Apakah aplikasi yang dibuat dapat menentukan lokasi kita sekarang yang berada pada peta.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang diteliti adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat dapat menunjukkan lokasi rumah sakit, klinik dan apotek K-24 di wilayah kota Yogyakarta.
2. Aplikasi dapat menunjukkan posisi pengguna pada peta.
3. Aplikasi yang dibuat dapat melihat informasi berupa alamat dan telepon rumah sakit, klinik dan apotek K-24.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi Panduan Informasi Rumah Sakit dan Klinik Kota Yogyakarta Berbasis Android adalah :

1. Untuk memudahkan penduduk kota Yogyakarta dalam mencari lokasi rumah sakit, klinik dan apotek K-24 terdekat.

2. Untuk mengetahui seberapa banyak rumah sakit, klinik dan apotek K-24 di kota Yogyakarta.