

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Di era globalisasi pada zaman sekarang ini kebutuhan akan teknologi masa kini sangatlah bertumbuh dengan sangat pesat. Salah satunya adalah dengan maraknya kebutuhan akan penggunaan *smartphone android*. *Android* sendiri saat ini memiliki banyak fitur yang dapat digunakan dalam keperluan sehari-hari.

Kemajuan teknologi sekarang ini banyak membawa dampak positif dalam membantu masyarakat, terlebih dalam membantu memberi informasi yang sangat penting yang dapat membantu permasalahan tersebut. Dalam keadaan darurat seperti ingin mencari dan mengetahui letak rumah sakit maupun klinik yang akan dituju.

Kota Madiun adalah salah satu kota besar yang ada di Jawa Timur. Setiap tahun Kota Madiun mengalami peningkatan pesat dalam layanan kesehatan seperti rumah sakit dan klinik. Layanan kesehatan ini pastinya sangat dibutuhkan untuk khalayak masyarakat yang ingin berobat maupun *check up*.

Terlebih bagi warga Madiun maupun pendatang pastinya ada beberapa orang belum mengetahui dimana letak pusat kesehatan yang akan dituju serta melewati jalur mana dari posisi pengguna berada menuju lokasi yang akan diinginkan. Hal yang menjadi masalah disini adalah jika mengalami keadaan darurat seperti keluarga atau kerabat mengalami musibah kecelakaan, sakit yang mendadak dan sebagainya, sementara mereka baru saja tinggal di kota Madiun.

Memilih lokasi yang tepat disini sangatlah penting mengingat Kota Madiun memiliki wilayah yang cukup luas. Sehingga dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat menyediakan layanan pencari lokasi rumah sakit dan klinik yang terdapat di wilayah Kota Madiun dengan menyediakan informasi seperti alamat, nomor telepon dan petunjuk lokasi agar masyarakat sekitar maupun luar dapat langsung menghubungi rumah sakit maupun klinik serta mengetahui lokasi yang diinginkan.

Dari latar belakang masalah tersebut, penulis mempunyai ide untuk membuat sebuah aplikasi untuk pencarian lokasi Rumah Sakit dan Klinik di Wilayah Kota Madiun berbasis android dengan memanfaatkan fungsi GPS (Global Positioning System) Selain itu, dengan aplikasi android ini diharapkan masyarakat akan lebih mudah mengakses dan menggunakan aplikasi tersebut karena aplikasi yang dibuat dapat digunakan kapan dan dimana saja. Maka dari hal inilah yang menjadi dasar penulis memilih dan mengambil judul skripsi **"Perancangan Aplikasi Pencarian Lokasi Rumah Sakit dan Klinik di Wilayah Kota Madiun Berbasis Android"**

## **B. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas permasalahan yang dapat dikemukakan adalah bagaimana cara merancang dan membuat aplikasi pencarian informasi beserta lokasi rumah sakit dan klinik di Kota Madiun berbasis android.

### **C. Batasan Masalah**

Beberapa batasan yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi yang dibuat hanya berisi tentang informasi lokasi rumah sakit dan klinik yang ada di wilayah Kota Madiun.
2. Aplikasi ini memanfaatkan Maps API dari Google yang digunakan untuk menentukan lokasi rumah sakit maupun klinik yang akan dituju.
3. Aplikasi dibangun menggunakan *software* Android Studio sebagai IDE
4. Aplikasi yang dibangun hanya untuk pengguna android.
5. Penulis tidak membahas security pada aplikasi.
6. Aplikasi dapat dijalankan dengan menggunakan internet.

### **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah dapat mengetahui cara merancang dan membuat aplikasi pencarian informasi beserta lokasi rumah sakit dan klinik di Kota Madiun berbasis android.

### **D. Manfaat**

Untuk manfaat dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk Pengguna

Diharapkan dengan adanya aplikasi dapat mempermudah pengguna dalam mencari lokasi rumah sakit dan klinik di Kota Madiun dimanapun dan kapanpun.

## 2. Untuk Penulis

Bagi penulis diharapkan dapat menambah atau memperluas wawasan tentang bagaimana merancang suatu aplikasi android dengan baik.

