

## BAB V PENUTUP

Berdasarkan pembahasan dan penguraian dari bab-bab sebelumnya tentang Pembuatan Aplikasi Rumah Sakit dan Kantor Polisi Yogyakarta dengan memanfaatkan Google Map dan GPS ini maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut:

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya bisa berjalan di lingkungan *smartphone* yang sistem operasinya Android, minimal versi 2.1.
2. Agar aplikasi berjalan dengan baik, diperlukan akses data ke *internet*, karena data yang dimiliki oleh aplikasi berada di *server*.
3. Aplikasi telah melakukan penerapan Google Map API ke dalam peta.
4. Untuk pembaharuan lokasi rumah sakit dan kantor polisi, masih sepenuhnya dilakukan oleh *admin*, dan dilakukan di sisi *server*.

### 5.2 Saran

Demi pengembangan lebih lanjut, ada beberapa saran yang dapat diambil dari pembahasan ini:

1. Diharapkan aplikasi dapat bersifat dua arah, dimana *user* dapat memasukkan koordinat baru yang nanti akan di *approve* oleh *admin*.

2. Dalam pengembangannya diharapkan adanya ketersediaan fitur *admin* yang bertugas untuk meng-*approve* koordinat baru yang dimasukkan oleh *user*.
3. Saat mendeteksi koordinat, untuk mempersingkat waktu, pendeteksian koordinat dilakukan pada saat *splash screen* berjalan.
4. Perlu penambahan jumlah koordinat di dalam database untuk kelengkapan posisi.
5. Perlu diperhatikannya penempatan hosting untuk database online, sebagai alternative database bisa menggunakan SQLite yang terintegrasi dengan Android.

