

## **BAB V PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya. Maka dapat diberikan kesimpulan pada penelitian perancangan aplikasi emergency call kebakaran, penyelamatan, dan gawat darurat berbasis android sebagai berikut..

1. Program yang digunakan dalam perancangan adalah web browser, android studio, java, javascript, html, css, xampp, php, MySQL.
2. Penggunaan API Key penentuan jarak atau tujuan harus berbayar.
3. Penggunaan sistem ini pelaporan panggilan darurat dapat dilakukan dalam waktu 3 menit tapi apabila GPS baru dinyalakan pada saat itu bisa lebih lama.
4. Pembuatan aplikasi dengan standar sistem operasi android Jelly Bean dapat berjalan dengan baik pada sistem operasi android Lollipop dan Nougat.
5. Pembuatan aplikasi dengan android studio 3.1.4 dilakukan pengujian pada sistem operasi android Pie bisa terpasang tapi tidak dapat berfungsi dengan baik.
6. Setiap instansi/bidang memiliki karakteristik penanganan yang bisa dilakukan tapi masyarakat belum mengetahui.

### **4.2 Saran**

Dalam hal ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penelitian ini, sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis membrikan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan.

1. Diharapkan *mobile* serta *website* yang dibuat dapat dikembangkan lagi dengan tampilan yang lebih menarik, sehingga dapat memberikan kesan yang menarik bagi pengguna.
2. Penggunaan GPS masih terasa berat atau memerlukan baterai yang besar untuk aplikasi ini sehingga kedepan bisa diminimalkan.
3. Memperdalam karakteristik penanganan setiap instansi/bidang agar masyarakat juga jelas penanganan yang bisa dilakukan setiap instansi.
4. Pengembangan pada penentuan jarak atau tujuan sangat dibutuhkan agar mengetahui lebih spesifik waktu yang diperlukan untuk menangani.

