

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab sebelumnya dan pembuatan aplikasi, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi implementasi *geolocation* pada direktori donor darah berbasis android menggunakan database MySql memiliki ukuran file yang lebih kecil.
2. Pembuatan menu data stok darah akan membantu pengguna untuk mengetahui jumlah stok darah yang ada.
3. Pembuatan menu jarak tempuh ke pmi mempermudah pengguna untuk mengetahui rute ke pmi jogja.
4. Dengan adanya peta area donor darah pada aplikasi akan mempermudah pengguna untuk mencari pendonor berdasarkan golongan darah yang di butuhkan.

## 5.2 Saran

Setelah mengevaluasi laporan skripsi penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam pembuatan aplikasi ini, untuk itu penulis berharap agar aplikasi dapat di kembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran pengembangan sebagai berikut:

1. Seiring perkembangan teknologi, di harapkan keamanan lebih ditingkatkan supaya terhindar dari serangan perusak sistem.
2. Perlunya dukungan dari PMI untuk menyediakan web service untuk data stok darah.
3. Kedepannya aplikasi dikembangkan agar menjadi lebih interaktif dan fitur - fitur lebih lengkap dari sebelumnya.