

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Londree* digunakan untuk manajemen usaha laundry seperti manajemen transaksi, pengeluaran, karyawan laundry, laporan transaksi dan laporan keuangan serta layanan pesan antar.
2. *Formula Haversine* dapat digunakan untuk melakukan perhitungan jarak antara dua titik lokasi secara garis lurus dengan menggunakan input *latitude* dan *longitude* sehingga dapat digunakan untuk melakukan pencarian terdekat.
3. *Location Based Service* atau layanan berbasis lokasi dapat digunakan untuk mendapatkan lokasi terkini, *latitude* dan *longitude* pada perangkat *smartphone android*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal bagi pihak yang ingin meneliti atau mengembangkan penelitian ini dapat melakukan penambahan ataupun perubahan sebagai berikut:

- a. Perbaiki arsitektur kode program baik di sisi android maupun di *backend*.

- b. Menggunakan teknologi yang lebih baik untuk meningkatkan performa aplikasi seperti penggunaan database no sql, bahasa pemrograman python, go-lang, java, ruby atau bahasa pemrograman lain serta teknologi lainnya.
- c. Menggunakan atau mengkombinasikan dengan perhitungan metode lain seperti *hill climbing search* dan metode lainnya.
- d. Menggunakan bisnis model lain yaitu model bagi hasil dengan pemilik laundry dari setiap transaksi.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada aplikasi Londree, karena itu penulis akan menerima dan sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi ini agar menjadi lebih baik lagi.

