

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. *Service* seperti *database NoSQL*, *Authentication*, dan *Storage* yang disediakan *firebase* cukup efektif digunakan untuk mendukung pengembangan system pencari laundry terdekat, selama jangkauan koneksi internet cukup baik.
2. *Location Based Service* atau layanan berbasis lokasi dapat digunakan untuk mendapatkan lokasi terkini, *latitude* dan *longitude* pada perangkat *smartphone android*.
3. *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 lokasi laundry terdekat.

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. Menerapkan transaksi data yang lebih kompleks pada sistem supaya transaksi antara pelapak dan konsumen lebih detail.

- b. Menggunakan atau mengkombinasikan dengan perhitungan metode lain seperti *hill climbing search* dan metode lainnya.
- c. Mengembangkan fitur offline mode agar aplikasi dapat digunakan pada saat terjadi gangguan jaringan ataupun gangguan listrik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada penyusunan laporan skripsi ini, 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.

