

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan:

1. Hasil pengujian “Implementasi Algoritma Haversine Formula Untuk Pencarian Lokasi Rumah Makan Halal Terdekat Di Kota Parapat Berbasis *Mobile*” menunjukkan bahwa mencari rumah makan terdekat dengan akurasi yang tinggi.
2. Hasil perhitungan menggunakan metode haversine dalam sistem ini menunjukkan hasil yang memuaskan karena sesuai dengan kebutuhan sistem yang memperhitungkan jarak terdekat dengan lokasi rumah makan.

#### **5.2. Saran**

Berikut adalah saran untuk meningkatkan aplikasi yang telah dibuat oleh penulis:

1. Disarankan agar aplikasi selalu diperbarui secara *real-time* sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, yang sangat penting untuk meningkatkan kemampuan sistem dalam mencari lokasi dengan hasil yang optimal.
2. Penting untuk selalu melakukan pencadangan data dan database guna menghindari potensi kerusakan data yang dapat disebabkan oleh berbagai potensi masalah.
3. Untuk pengembangan aplikasi di masa selanjutnya, diharapkan aplikasi dapat dikembangkan dengan memperluas basis pengetahuan yang tersedia.