

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma Haversine dapat diimplementasikan untuk mencari lokasi bengkel terdekat dengan menghitung jarak setiap lokasi bengkel terhadap *user*, hasil yang didapat juga sudah sesuai dengan perhitungan manual, kemudian hasil perhitungan tersebut diurutkan secara *ascending*, sehingga didapatkan lokasi bengkel yang terdekat.
2. *User* dapat menambahkan atau mendaftarkan bengkel ke dalam aplikasi sehingga membuka peluang untuk memasarkan bengkel tersebut.
3. *User* dapat memberikan penilaian berupa *rating* dan *review* terhadap suatu bengkel sehingga selain dapat menemukan lokasi bengkel terdekat juga dapat membantu *user* lain dalam penentuan bengkel yang tepat.

5.2 Saran

Aplikasi yang telah dibuat berdasarkan rumusan masalah yang ada masih terdapat kekurangan sehingga perlu dikembangkan lebih lanjut lagi. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya agar aplikasi ini dapat dikembangkan adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan atau mengkombinasikan algoritma perhitungan jarak yang berbeda agar hasil yang didapat lebih maksimal.

2. Penambahan beberapa fitur seperti pencarian bengkel dan *filter* untuk bengkel yang memiliki status buka ataupun tutup.
3. Penambahan detail informasi bengkel secara lebih rinci seperti fasilitas, layanan atau *spare part* beserta harganya yang tersedia pada bengkel tersebut.
4. Menambahkan kategori seperti bengkel resmi atau tidak resmi, serta kategori untuk bengkel mobil.

