

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Pencarian Rute Terpendek Bengkel Mobil dengan menggunakan Algoritma Dijkstra dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah dibuat sebuah aplikasi pencarian bengkel menggunakan algoritma Dijkstra berbasis android yang dapat memudahkan pengguna untuk mengetahui jalur tependek bengkel mobil di Yogyakarta.
2. Pada aplikasi ini menggunakan algoritma Dijkstra untuk menentukan jarak terdekat antar user dan bengkel mobil.

5.2 Saran

1. Pada pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan agar mampu mencari jalan alternatif dengan menambahkan algoritma optimasi dalam melakukan pencarian rute terpendek.
2. Tampilan dalam aplikasi ini masih sangat sederhana, untuk itu diperlukan pengembangan lebih lanjut agar tampilan lebih menarik seperti menambah fitur navigasi Gps untuk menuju lokasi bengkel.
3. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan lebih akurat lagi untuk posisi user agar rutanya bisa menyambung ke rute tujuan.