

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan setelah membangun, meneliti, dan menguji aplikasi pencarian jalur terpendek adalah sebagai berikut.

1. Algoritma *Ant Colony* dapat diterapkan pada pencarian jalur terpendek
2. Rute jalan yang dihasilkan rute paling dekat dengan lokasi awal
3. Keseluruhan fungsionalitas aplikasi pencarian jalur terpendek berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
4. Aplikasi dapat dijalankan untuk pengantaran Motor Yamaha
5. Aplikasi dapat di jalankan di kota Palembang

5.2. Saran

Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk mencapai hasil yang lebih baik. Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Lokasi awal dapat mengikuti posisi saat memakai aplikasi
2. Aplikasi diimplementasikan di semua kota
3. Aplikasi dapat dibangun dengan berbasis android.

Proses pencarian jalur terpendek dapat menggunakan metode lain, seperti algoritma djikstra, dan lain-lain.