BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian terakhir ini akan dikemukakan kesimpulan dari penelitian yang bersifat membangun.

5.1. Kesimpulan

Dari analisis algoritma dan hasil pengujian yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa semakin banyaknya agen dan jumlah grid maka proses pencarian jalur akan semakin lama dan jumlah ekspansi node semakin banyak.

5.2. Saran

Simulasi ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai tahap yang lebih tinggi. Pada implementasi pencarian jalur terpendek menggunakan algoritma WHCA* ini nilai *depth* pada pencarian diambil secara tetap, sehingga adanya kemungkinan kesalahan dan kurang optimal pada saat pencarian jalur jika nilai depth tidak sesuai dengan jumlah *grid* dan jumlah unit. Oleh karena itu saran dari penulis adalah perlunya riset lebih lanjut tentang nilai *depth* pada pencarian WHCA* sehingga dapat mengurangi kesalahan pada saat pencarian dan lebih optimal pada saat pencarian jalur terpendek.