# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitiaan dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuan, maka diperoleh kesimpulan bahwa algoritma *iterative deepening A** dapat digunakan dalam pencarian dengan fungsi rumus heuristic sebagai penentu nilai lintasan namun karena penggunaan jalur pohon yang berbentuk depth first search, hal tersebut dapat memperluas jaringan node yang ada didalam jalur pola. Akan tetapi dalam iterative deepening , dimana agar tidak mencari terlalu luas maka dibatas seperti limited dalam node. Solusi yang dihasilkan ada berada pada pola H dan J. Fungsi heuristic yang tepat berada dipola H depth kedalaman yang tidak terlalu banyak seperti pola J

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari keseluruhan simulasi, maka dapat diberikan saran-saran adalah Algoritma iterative deepening A* bisa mencari jalur solusi dengan baik, namun peneliti berharap dapat dikembangan dengan macam algoritma atau dikombinasikan dengan algoritma lain.