

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan penelitian yang penulis lakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Dari hasil pembentukan kromosom secara random, menentukan hasil maksimum kendaraan yang bisa ditampung dalam lahan 40mx25m, kendaraan golongan 1 yang dapat ditampung 13 kendaraan, kendaraan golongan 2 yang dapat ditampung 3 kendaraan dan kendaraan golongan 3 yang dapat ditampung 4 kendaraan.
- b. Hasil sisa total area yang tidak terpakai yaitu 14m dengan *fitness* 0,66667.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa hal yang penulis sarankan agar model aplikasi penataan parkir kendaraan ini menjadi lebih baik yaitu:

- a. Disarankan pengembangan selanjutnya jika menggunakan algoritma yang lain, mampu menemukan hasil yang lebih optimum dalam pengelolaan penataan parkir.
- b. Pada pengembangan selanjutnya disarankan mampu memodelkan penataan parkir tanpa operasi acak.