BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan disimpulkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.

V.I Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuan penelitian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *fractional knapsack* dengan strategi algoritma *greedy by density* memiliki performansi yang baik dalam kasus pemilihan proyek dengan studi kasus PT. GITS Indonesia.
2. Algoritma *fractional knapsack* dengan menggunakan strategi algoritma *greedy by density* menghasilkan hasil pemilihan proyek yang optimal dalam kasus pemilihan proyek.

V.II Saran

Pengembangan algoritma *knapsack* untuk optimalisasi pemilihan proyek disarankan dapat mengukur dan memperhitungkan kemampuan sumber daya manusia. Pertimbangan kemampuan sumber daya manusia akan membuat hasil penelitian akan menjadi lebih akurat karena sumber daya manusia dalam sebuah perusahaan memiliki kemampuan yang berbeda-beda.