

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan aplikasi *BLOCPLAN layout 5* merupakan alternatif terbaik dengan nilai *R-score* tertinggi yaitu 0,84, nilai *Adjacency score* sebesar 0,72 dan nilai *Rel-dist score* terendah yaitu 331.
2. Hasil rancangan *layout* alternatif yang diusulkan telah melalui penyesuaian berdasarkan luas *warehouse* dengan perbandingan *layout* awal dengan luas area keseluruhan 5.000 m², jarak awal 89,7 m sedangkan setelah perbaikan *layout* jarak mempunyai jarak tempuh 28,53 m sehingga selisih jarak tempuh sebesar 61,17 m, dan efisiensi sebesar 68,1 %.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan sebagai saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Hasil dari penelitian yang sudah dilakukan dapat digunakan sebagai acuan untuk perbaikan tata letak rak penyimpanan *fabric* pada departemen *warehouse* di PT BBA.
2. Penelitian ini sangat terbatas pada kedekatan dan jarak antar fasilitas produksi di *warehouse* PT BBA, bagi peneliti selanjutnya diharapkan mampu atau bisa mempertimbangkan ongkos *material handling (OMH)* agar dapat mengetahui biaya yang dilakukan pada pemindahan barang pada *layout* usulan