

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

6.1.1 Usulan *Layout* Yang Diberikan Kepada Perusahaan

Layout yang diusulkan kepada perusahaan adalah dengan menggunakan fraktal karena dari hasil penelitian dan pengujian *layout* fraktal menghasilkan nilai OMH yang lebih kecil dibanding *by process*.

6.1.2 Keuntungan Menggunakan *Layout* Usulan

Dengan menggunakan *Layout* usulan maka perusahaan dapat:

1. Menghemat ongkos *material handling*.
2. Mendapatkan *layout* yang lebih fleksibel

6.2 Saran

6.2.1 Kepada Pihak Perusahaan

1. Disarankan agar perusahaan dapat mempertimbangkan penggunaan *layout* fraktal untuk pabrik barunya karena berdasarkan perhitungan yang dilakukan *layout* ini lebih fleksibel sehingga dapat menghemat ongkos *material handling*.
2. Agar dapat menerapkan tata letak fraktal ini sebelumnya harus dilakukan *training* tentang bagaimana penugasan mesin untuk fraktal ini.

6.2.1 Kepada Penelitian Selanjutnya

1. Untuk penelitian selanjutnya maka dapat disarankan kepada para peneliti selanjutnya untuk mengembangkan cara penugasan mesin secara metaheuristik.
2. Melakukan simulasi *manufacturing time*, apakah dapat lebih cepat atau tidak.
3. Melakukan simulasi *output* produksi yang dihasilkan apakah dapat memperbanyak *output*. atau tidak.