BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dari hasil analisis pada bab sebelumnya, serta memberikan saran-saran yang dapat berguna baik bagi penulis maupun perusahaan.

6.1. Kesimpulan

Perubahan tata letak yang terjadi setelah dilakukan penelitian dan pengolahan data menunjukan beberapa perbaikan pada kegiatan di lantai produksi. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan kemudian menghasilkan *output* total nilai ongkos *material handling* dan tata letak usulan, maka beberapa kesimpulan yang dapat ditarik adalah:

1. Departemen/Mesin Powder Coating dan Departemen *Shipping* dapat terakomodasi untuk berada dalam satu lantai produksi.
2. Total ongkos *material handling* dapat diminimasi. Pada OMH awal dengan tata letak awal sebelum dilakukan perubahan total ongkos yang terjadi adalah sebesar Rp. 1864590,438 / hari. Sedangkan setelah dilakukan perubahan tata letak didapat total ongkos *material handling* sebesar Rp. 1267903,418 / hari. Maka dapat disimpulkan bahwa telah terjadi penurunan OMH sebesar 32%.
3. Perubahan nilai OMH dipengaruhi oleh berubahnya jarak tempuh pengiriman material. Sedangkan perubahan jarak aliran material dipengaruhi oleh berubahnya penempatan setiap departemen berdasarkan urutan prioritas dari masing-masing departemen.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan sebagai bahan pertimbangan adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian yang dapat dilihat hasilnya, hendaknya perusahaan dapat mengimplementasikan perubahan-perubahan yang telah diusulkan.

2. Untuk kedepannya diharapkan kepada pihak perusahaan untuk lebih memperhitungkan masalah ongkos *material handling* dan juga jarak *material handling* dalam penempatan departemen atau fasilitas yang ada di dalamnya agar tercapai kondisi yang optimal.