Bab 6
Kesimpulan dan Saran

Bertolak dari tahap analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka bab ini merupakan tahap penyimpulan dari apa saja yang telah terjadi dan apa saja yang telah didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis. Penyimpulan ini dimaksudkan agar para pembaca dapat lebih memahami hasil penelitian yang telah dilakukan.

6.1. Kesimpulan

Perubahan layout yang terjadi setelah dilakukan penelitian ini menunjukan beberapa perbaikan pada kegiatan di lantai produksi. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan kemudian menghasilkan *output* nilai ongkos *material handling*, aliran material dan *layout* usulan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yang menjadi point utama pada penelitian yang telah dilakukan. Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik adalah:

1. Perubahan luas lantai departemen berdasarkan *allowance* dan toleransi masing-masing fasilitas dalam departemen menghasilkan luas lantai yang efisien, sehingga pemanfaatan ruang menjadi lebih optimal. Sedangkan perubahan jarak aliran material dipengaruhi oleh berubahnya penempatan setiap departemen berdasarkan prioritasnya masing-masing.
2. *Area alocation diagram* yang dibuat merupakan hasil perhitungan kebutuhan luas lantai berdasarkan tabel skala prioritas hingga terbentuk penempatan serta ukuran masing-masing departemen untuk menghasilkan layout usulan beserta aliran materialnya, dengan memperbaiki aliran material di dalam *layout* usulan bisa mengurangi biaya ongkos perpindahan material atau OMH yang lebih hemat di banding OMH sebelumnya, dari OMH awal ongkos yang terjadi sebesar Rp. 35254.43, per hari sedangkan OMH usulan sebesar Rp. 29531.60 per hari, hal ini membuktikan adanya penghematan biaya perpindahan material didalam lantai produksi sebesar Rp. 5722.83 setiap harinya, jika dipersentase mencapai 16.22%.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan sebagai bahan pertimbangan untuk pihak-pihak yang terkait masalah perubahan *layout* ini 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*, jalur dan juga jarak *material handling* dalam penempatan departemen atau fasilitas yang ada di dalamnya agar tercapai kondisi yang optimal.
3. Hendaknya perusahaan dapat meningkatkan kedisiplinan karyawan terutama dalam melakukan *material handling* agar sesuai dengan rancangan aliran material yang telah ditentukan, sehingga tidak terjadi kesimpangsiuran aliaran pengiriman material dari satu departemen ke departemen lainya