

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan masalah mengenai tata letak fasilitas yang terdapat pada CV. Karya Penta maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari usulan tata letak fasilitas lantai produksi di CV. Karya Penta memberi kemudahan dari satu proses ke proses lainnya dan menjadikan jarak perpindahan aliran proses produksi lebih dekat. Hal tersebut dapat dilihat dari total jarak yang ditempuh yang semula 5.100 m berkurang menjadi 3.322,5 m. Presentase total penurunan total jarak tempuh adalah sebesar 34,85%.
2. Total Ongkos *Material Handling* awal yang semula sebesar Rp.7.199.976 berkurang menjadi Rp. 4.690.572,6 untuk Ongkos *Material Handling* pada *layout* usulan. Dari hasil tersebut diperoleh penurunan Ongkos *Material Handling* sebesar Rp. 2.509.403,4. Presentase total penurunan Ongkos *Material Handling* adalah sebesar 34,85 %.
3. Dengan *layout* usulan ini memberi dampak positif untuk perusahaan. Hal tersebut dapat dilihat dari penurunan Ongkos *Material Handling*, dan juga berkurangnya proses perpindahan aliran bahan dengan lebih kecilnya jarak perpindahan bahan yang dihasilkan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipertimbangkan oleh perusahaan sebagai alternatif dalam perbaikan tata letak fasilitas pada bagian lantai produksi dari perusahaan. Supaya bisa memperoleh *layout* yang lebih efektif dan efisien dalam keberlangsungan proses produksi.

2. Penelitian kali ini hanya mencakup kriteria dari jarak perpindahan bahan dan juga ongkos *material handling*. Maka dari itu untuk memperoleh rancangan yang lebih baik lagi dan lebih lengkap sebaiknya diperlukan penelitian lebih lanjut, dengan pertimbangan dari kriteria lainnya seperti bentuk material, ukurannya, bobot dari material, waktu pemindahan bahan, dan biaya produksi.

