

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Saat ini kelemahan dari tata letak perusahaan adalah penempatan mesin yang tidak tepat sesuai urutan proses produksi dan mengakibatkan jarak antar departemen yang jauh.

Kelebihan tata letak yang sebaiknya diterapkan di perusahaan adalah tata letak yang telah dipetakan (lihat gambar tata letak usulan gambar 5.12). Dengan tata letak usulan diatas lebih baik daripada sebelumnya yaitu jaraknya semakin pendek (lihat tabel 5. 16). Jika dibandingkan dengan tata letak awal maka tata letak usulan ini sebaiknya diterapkan karena jarak dari satu stasiun ke stasiun lain sudah dekat.

Keuntungan bagi perusahaan adalah tata letak usulan dengan jarak yang lebih pendek dari tata letak awal yaitu dari **Rp 1.488.146,383,00** menjadi **Rp 377.003,883** sehingga biaya *material handling* menjadi lebih murah dengan penurunan sebesar 75 %.

6.2 Saran

Sebaiknya perusahaan menerapkan tata letak usulan yang telah dipetakan dengan jarak yang sudah pendek dan biaya *material handling* yang lebih murah.

Bagi peneli selanjutnya sebaiknya dilakukan perkembangan pada program software ini agar program ini dapat melakukan pertukaran lebih dari 2 departemen sekaligus yang selama ini dianggap tidak dapat menemukan jawaban yang terbaik.