

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengumpulan dan pengolahan data yang diperoleh dari PT Summit Adyawinsa Indonesia maka dapat disimpulkan:

1. Dari hasil analisis layout yang ada, maka diperoleh layout usulan dengan metode blocplan yang semula berjarak 158 meter menjadi 74 meter dan jarak antar departemen semakin dekat sehingga dapat mengurangi jarak pemindahan *raw material* maupun *finish goods*.
2. Setelah di tentukan titik lintasan seperti pada tabel 4.4 diatas maka dapat mengurangi jarak lintasan antar departemen dan secara tidak langsung dapat mengurangi waktu bekerja.
3. Jarak perpindahan material handling yang semula berjarak 158 meter dengan ongkos material handling sebesar Rp 274.340.000 perbulan (22 hari kerja). Kemudian dibuatkan layout usulan dengan metode blocplan dengan menggunakan 20 kali random, dari random tersebut dipilih layout terbaik dengan nilai Score 0,74 (nilai tertinggi mendekati 1) di dapat jarak perpindahan material handling berjarak 74 meter dengan ongkos material handling sebesar Rp 123.200.000 dengan demikian dapat disimpulkan penggunaan metode blocplan dapat mengurangi biaya material handling sebesar Rp 151.140.000 perbulan atau 55.09 persen / bulan.

5.2 Saran

Sebagai saran yang sifatnya membangun dan berguna untuk Mahasiswa maupun untuk PT Summit Adyawinsa Indonesia, dapat melakukan pengolahan data serta penganalisa lebih spesifik agar hasil penelitian tata letak fasilitas pabriknya lebih baik.