

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian di UD. Mebel Jati, sebagai berikut:

1. Perbaiki gudang tata letak fasilitas dengan melakukan usulan perubahan layout beberapa alternatif menggunakan metode *Systematic Layout Planning* menghasilkan besar total momen perpindahan masing-masing layout alternatif sebagai berikut:

Tabel 5.1. Rekap total momen perpindahan alternatif layout usulan

Alternatif layout	Total momen perpindahan per tahun (m)
Usulan I	82.950,4
Usulan II	102.326
Usulan III	84.338,8
Usulan IV	74.718,8
Usulan V	66.742

Dilihat dari tabel diatas jumlah total momen perpindahan yang paling banyak adalah alternatif layout usulan II sebesar 102.326 m. sedangkan jumlah total momen perpindahan yang paling sedikit adalah alternatif layout usulan V sebesar 66.742 m. Sehingga *layout* usulan V dapat dipilih sebagai *layout* usulan terbaik.

2. Total momen perpindahan layout awal sebesar 115.440 m/tahun dan total momen perpindahan alternatif layout usulan sebesar 66.742 m/tahun. dari kedua nilai tersebut menunjukkan penurunan sebesar 42,2 %.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan di UD. Mebel Jati, maka perlu adanya perancangan tata letak yang dapat meningkatkan produktivitas, meningkatkan efisiensi jarak dan waktu serta meminimalisasi besar momen perpindahan. Yaitu dengan cara melakukan peletakan ulang stasiun kerja yang tertata sesuai alur proses *finishing* dengan mempertimbangkan derajat kedekatan dan kebutuhan luas ruangan suatu stasiun kerja.

