

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Tujuan dari penelitian ini dilakukan yaitu untuk menghasilkan rancangan desain tata letak produksi yang memiliki jarak tempuh yang pendek pada café Damascus. Atas dasar penelitian yang telah dilakukan sebelumnya maka terdapat beberapa kesimpulan dari riset ini, yaitu:

1. *Layout* alternatif yang dihasilkan telah melalui beberapa pertimbangan yaitu kebutuhan fasilitas dengan memanfaatkan sebuah ruangan yang tidak terpakai, mengatur ulang jarak antar fasilitas agar saat proses produksi dengan pertimbangan hubungan kedekatan antar fasilitas dan aliran material sehingga jarak yang ditempuh tidak terlalu jauh.
2. Hasil rancangan *layout* alternatif yang akan diusulkan telah melalui penyesuaian berdasarkan luas area café Damascus dengan perbandingan *layout* awal mempunyai luas area sebesar 261,8 m², jarak tempuh 28,58 m sedangkan *layout* alternatif mempunyai luas area sebesar 175,8 m², jarak tempuh 25,24 m dan selisih jarak tempuh sebesar 3,34 m, dan efisiensi sebesar 11,7%.

5.2. Saran

Dengan menggunakan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan sebagai dasar acuan maka terdapat beberapa saran yang peneliti bisa usulkan ataupun dapat menjadi pertimbangan atau masukan untuk kedepannya yaitu:

1. Bagi Pengusaha
Berdasarkan hasil dari penelitian ini, café Damascus di harapkan untuk mempertimbangkan kedekatan antar fasilitas, disarankan café Damascus dapat melakukan pengaturan kembali terhadap tata letak fasilitas pada area produksi sesuai dengan tata letak yang sudah diusulkan agar dapat membuat jarak yang minimum antar fasilitas produksi.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini terbatas pada kedekatan dan jarak antar fasilitas produksi di café Damascus, bagi peneliti selanjutnya diharapkan mampu atau bisa mempertimbangkan ongkos *material handling* (OMH) agar dapat mengetahui biaya yang dilakukan pada pemindahan barang pada *layout* yang diusulkan.