

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijabarkan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan merupakan jawaban dari tujuan penelitian ini dan saran merupakan hal-hal yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

#### V.1 Kesimpulan

Sebuah penelitian dilakukan untuk mencapai tujuan dari penelitian itu sendiri. Kesimpulan ini merupakan dari jawaban dari tujuan dilakukannya penelitian ini. Berikut merupakan kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

1. Perancangan tata letak gudang yang telah dilakukan pada Toko Agung mempertimbangkan beberapa hal, antara lain dimensi gudang, dimensi barang, data *inventory*, dsb. Dengan pertimbangan tersebut, dilakukan perancangan dalam dua alternatif, yaitu *layout* alternatif A dan *layout* alternatif B. Setelah melakukan perhitungan dari setiap alternatif *layout*, maka diperoleh alternatif *layout* terbaik atau tata letak gudang usulan. Kombinasi alternatif *layout* terbaik tersebut adalah alternatif A untuk lantai 1, alternatif A untuk lantai 2, dan alternatif B untuk lantai 3. Alternatif *layout* terbaik ini menghasilkan total jarak sekitar 15 juta cm.
2. Tata letak gudang usulan tentunya berbeda dengan tata letak gudang saat ini. Terdapat beberapa aspek yang dapat dijadikan sebagai tolak ukur dalam membandingkan tata letak gudang saat ini dengan tata letak gudang usulan. Aspek-aspek tersebut antara lain *stock keeping unit* (SKU), penempatan serta alur barang di dalam gudang, kebutuhan luas *area* penyimpanan, dan jarak pengambilan barang. Dari aspek SKU, tata letak gudang usulan menggunakan SKU per buah, sedangkan tata letak gudang saat ini menggunakan SKU per dus. Alur serta akses pengambilan barang pada tata letak gudang usulan lebih jelas dan lebih baik dari alur pada tata letak gudang saat ini. Kebutuhan *area*

penyimpanan pada tata letak gudang usulan lebih besar karena ini merupakan sebuah *trade off* untuk menciptakan tata letak yang lebih baik. Dari aspek jarak pengambilan barang, terdapat beberapa barang yang menjadi semakin dekat untuk, namun terdapat beberapa barang pula yang menjadi semakin jauh. Semakin jauhnya jarak pengambilan barang ini karena pada tata letak gudang usulan menggunakan lantai 3 sebagai gudang penyimpanan barang.

## **V.2 Saran**

Saran merupakan beberapa hal yang dapat pedoman bagi pihak toko maupun bagi peneliti yang hendak melakukan penelitian lebih lanjut. Beberapa saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pegawai memerlukan adaptasi secara perlahan apabila tata letak gudang usulan diaplikasikan pada gudang Toko Agung.
2. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai sistem pencatatan *stok* barang pada Toko Agung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Francis, R.L. (1992). *Facility Layout and Location, An Analytical Approach, 2nd Ed.*, New Jersey, United State of Amberica: Prentice Hall.
- Meyers, F. E. & Stephens, M. P. (2000). *Manufacturing Facilities Design and Material Handling*. New Jersey, United State of America: Prentice Hall.
- Tompkins, J. A. (1996). *Facilities Planning*. Michigan, United State of America: John Wiley.