



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan berisi jawaban atas tujuan penelitian yang telah disebutkan pada awal penelitian, yaitu pada Bab I. Kesimpulan akan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada perumusan masalah pada Bab I.2. Kesimpulan akan diambil dari hasil pengambilan dan pengolahan data serta analisis yang telah dilakukan sebelumnya. Selain kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah saran-saran yang ditujukan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Setelah dijelaskan di atas, kesimpulan akan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada perumusan masalah. Oleh karena itu, berdasarkan pengolahan data dan analisis yang dilakukan, dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sesuai dengan pengamatan yang telah dilakukan, kondisi gudang bahan baku PT Darma Setia Lira dapat dikatakan sangat berantakan karena barang bahan baku yang terdapat pada gudang disimpan tidak sesuai dengan kemiripan dan tidak memperhatikan frekuensi keluar masuk barang seperti yang telah dijelaskan pada Bab III.2. Hal ini akan mempersulit pekerja dalam pengambilan barang dalam gudang
2. Metode yang digunakan untuk merancang tata letak gudang bahan baku yang baru adalah *dedicated storage* untuk gudang aksesoris dan *randomize storage* untuk gudang bahan baku kain keras. Pemilihan metode ini didasari pertimbangan jumlah barang dan variasi barang yang disimpan pada setiap periodenya dan didasari oleh teori yang ada pada Bab II.4.
3. Setelah melakukan perhitungan, lalu dilakukan perancangan telah dan menghasilkan dua alternatif seperti pada Bab III.5 yang akan dipilih menjadi satu rancangan yang memiliki jarak transport paling minimal dan meningkatkan utilitas gudang. Setelah melakukan evaluasi dan

pertimbangan dari aspek jarak transport dan penempatan rak, dipilih usulan tata letak gudang alternatif kedua. Dengan peraturan tata letak ini diharapkan pekerja gudang dan *helper* dapat lebih mudah untuk melakukan pencarian karena penempatan penyimpanan barang telah pasti. Dari hasil perhitungan jarak transportasi pada gudang didapatkan jarak total untuk alternatif kedua yaitu 6137.58 cm.

V.2 Saran

Pada subbab ini akan disebutkan beberapa saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya yang diharapkan dapat membantu perusahaan maupun penelitian selanjutnya.

V.2.1 Saran untuk Perusahaan

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat diberikan untuk perusahaan.

1. Perusahaan sebaiknya mengimplementasikan usulan perbaikan tata letak gudang bahan baku kain keras dan aksesoris karena penelitian ini telah dibuat dengan pertimbangan keiinginan perusahaan dan keadaan gudang saat ini .
2. Perusahaan sebaiknya memperhatikan penyimpanan data-data gudang yang lebih terkomputerisasi dibandingkan hanya tulisan tangan agar mudah dalam pencarian dan perhitungan untuk kebutuhan-kebutuhan lain.

V.2.2 Saran untuk Penelitian Selanjutnya

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya.

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan perhitungan minimasi jarak dengan menggunakan *software* atau membandingkan perhitungan pendekatan dengan perhitungan minimasi dengan *software*.
2. Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan perhitungan dari aspek biaya perancangan tata letak yang baru dan kelayakan pembangunan gudang baru.



DAFTAR PUSTAKA

- Kementrian Perindustrian Indonesia. (2012). *Perkembangan Kinerja Industri Pakaian Jadi dari Tekstil di Indonesia*. Diakses dari <http://www.kemenperin.go.id/> [2 Maret 2016].
- Francis, Richard L, McGinnis Jr., Leon F. and White, John A, (1992). *Facility Layout and Location : An Analytical Approach*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Goetschalckx, M. and Ratliff, H. D., 1990. *Shared Storage Policies Based on The Duration Stay of Unit Loads*. *Management Science*
- Heragu, S. S. (1997). *Facilities Design*. Boston: PWS Publishing Company.
- Pumomo, Hari. (2004). *Perencanaan dan Perancangan Fasilitas*. Penerbit Graha Ilmu, Jakarta.
- Sutalaksana, Iftikar Z dkk. *Teknik Perancangan Sistem Kerja*. Bandung: Institut Teknologi Bandung., 1979.
- Tompkins, J.A., White, A.W., Bozer, Y.A., dan Tanchoco, J.M.A. (2010). *Facilities Planning 4th edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.