

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh dari pengolahan data yang dilakukan untuk penelitian ini dan saran untuk perusahaan. Kesimpulan berisi jawaban dari rumusan masalah.

V.1 Kesimpulan

Dalam melakukan pengolahan data dan analisis pembahasan tentu ada kesimpulan inti dari penelitian ini, yaitu

1. Perancangan *layout* dengan menggunakan *dedicated storage* membutuhkan seluruh luas lahan tambahan yang yang tersedia saat ini. Perancangan *layout* untuk CV Prima Makmur Sejahtera dibuat menjadi dua alternatif. Berdasarkan pengolahan data yang dilakukan, terpilihlah satu alternatif dari kedua alternatif yang telah dirancang, yaitu alternatif 1 dengan total jarak perpindahan keseluruhan sebesar 835.611,8 meter atau 835,612 km.
2. Perancangan *layout* untuk CV Prima Makmur sejahtera menggunakan akan menggunakan lahan tambahan di sekitar pabrik, sehingga perancangan ini merupakan rancangan yang bersifat konstruksi. Maka dari itu, tidak dapat dilakukan evaluasi performansi sebelum dan sesudah perancangan secara kuantitatif. Akan tetapi, perbandingan sebelum dan sesudah perancangan secara kualitatif dapat dievaluasi, salah satunya secara kemampuan kapasitas. Jika sebelumnya gudang tidak mampu menampung seluruh produk yang ada, setelah perancangan *layout* gudang yang baru, perusahaan mampu menampung seluruh produk yang ada. Jika sebelumnya produk sulit untuk dikeluarkan dari gudang karena lebar gang sempit, setelah perancangan dengan lebar gang yang memadai, pekerja menjadi lebih mudah dalam melakukan pemindahan produk. Jika sebelumnya perusahaan belum memiliki sistem penyimpanan yang jelas, setelah

perancangan *layout* yang baru, penyimpanan saat ini menjadi lebih teratur.

V.2 Saran

Perancangan *layout* ini didasarkan pada kondisi perusahaan di masa lampau, dalam hal ini adalah pada Januari 2017 – Januari 2018. Data *demand* yang digunakan juga diambil berdasarkan pada data historis yang memungkinkan jika kondisi saat ini bisa saja berubah terutama dari segi permintaan barang suatu produk yang mungkin terjadi peningkatan maupun penurunan. Jika permintaan semakin besar, disarankan perusahaan untuk menambah jumlah *bay* untuk jenis produk yang mengalami peningkatan permintaan drastis, dan dilakukan pengurangan *bay* untuk produk yang mengalami penurunan permintaan atau bahkan tidak melakukan penyimpanan sama sekali untuk produk yang permintaannya hanya sebanyak 1-2 produk pertahun.

DAFTAR PUSTAKA

- Bowersox, Donald J. 1978. *Manajemen Logistik: Integrasi Sistem-Sistem Manajemen Distribusi Fisik dan Manajemen Material* (terjemahan Drs. A. Hasymi Ali). Jakarta: Penerbit Bumi Aksara
- Farahani, R. Z., Masoud, H. 2009. *Facility Location : Concept, Models, Algorithm and Case Studies.*, Berlin: Springer-Verlag
- Hiregoudar, C., Raghavendra, R. 2007. *Facility Planning & Layout Design An Industrial Perspective.*, Bellary: Technical Publication Pune
- Purnomo, Hari, 2004, *Perencanaan dan Perancangan Fasilitas*, Edisi Pertama, Yogyakarta: Graha Ilmu
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., dan Tanchoco, J. M. A. 2010. *Facilities Planning, 4th ed.*, Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc
- www.dekop.go.id (diakses pada tanggal 20 Februari 2018 pukul 15.13)