

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari hasil melakukan penelitian pada tata letak gudang di PT. XYZ. Kesimpulan akan menjawab rumusan masalah sebelumnya. Berikut ini merupakan kesimpulan dari hasil penelitian pada tata letak gudang di PT. XYZ.

V.1 Kesimpulan

Berikut ini berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada gudang suku cadang di PT. XYZ, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Usulan yang baik dalam perancangan tata letak gudang di gudang suku cadang PT. XYZ dengan menerapkan metode *dedicated storage*. Pada perancangan ulang tata letak akan menggunakan 5 tempat penyimpanan. Tempat penyimpanan barang ini, yaitu tempat penyimpanan menggunakan rak 3 level dengan ukuran 180x150x65 cm, tempat penyimpanan menggunakan pallet dengan ukuran 120x120x12 cm 3 level dengan area penyimpanan sebesar 130x130 cm, tempat penyimpanan menggunakan pallet dengan ukuran 120x120x12 cm 3 level, tempat penyimpanan menggunakan pallet dengan ukuran 120x120x12 1 level, dan tempat penyimpanan menggunakan kotak kayu. Usulan alternatif *layout* yang diterapkan adalah alternatif *layout* 2 dengan total jarak perpindahan sebesar 7.610,42 meter.

V.2 Saran

Berikut ini berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada gudang suku cadang di PT. XYZ, didapatkan saran sebagai berikut.

1. Barang yang disimpan dalam gudang suku cadang harus memiliki sistem pencatata keluar masuk setiap barang yang disimpan agar mengetahui berapa banyak barang yang disimpan dalam gudang.
2. Perusahaan dapat menerapkan metode *dedicated storage* di gudang lainnya.

3. Memberikan penamaan pada setiap barang yang disimpan dalam gudang dengan jelas agar mudah teridentifikasi oleh operator.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F. (2009). *Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Produk Jadi Dengan Menggunakan Metode Dedicated Storage di PT. Cahaya Kawi Ultra Polyintraco*. Medan: Departemen Teknik Industri Universitas Sumatera Utara.
- Cophra, Sunil dan Meindl, Peter. (2010). *Supply Chain Management Strategy, Planning, and Operations, 4th edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Francis, R. L., White, J. A., & McGinnis Jr, L. F. (1992), *Facility Layout and Location: An Analytical Approach, 2nd Edition*. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Heizer, J., and Render, B. (2011). *Operations Management. 10th Edition*. New Jersey: Pearson Education.
- Martono. (2019). *Manajemen Logistik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sutarman. (2017). *Dasar-Dasar Manajemen Logistik*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. (2010). *Facilities Planning. Fourth Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Warman. (2017). *Manajemen Pergudangan*. Jakarta: PT Puka Sinar Harapan
- .

