

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan inti dari proses penelitian dan hasil penelitian yang telah didapatkan. Saran merupakan pendapat peneliti berdasarkan proses penelitian dan hasil penelitian.

V.1 Kesimpulan

Ada 2 kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian ini.

1. Metode penyimpanan yang paling cocok untuk digunakan di gudang PT. PTI adalah metode *dedicated storage*. Ini didasarkan pada kondisi gudang dan perbandingan kelebihan serta kekurangan dari 4 metode penyimpanan barang yang ada. Tata letak gudang PT. PTI akan diperbaiki dari perubahan posisi rak, pemindahan area *staging* dan *packing* pada *layout* gudang PT. PTI. Selain itu, sistem penyimpanan barang juga diubah menjadi berdasarkan kesamaan jenis atau fungsi barang. Usulan tata letak gudang terpilih ini memiliki total estimasi jarak sebesar 50,876 km.
2. Terdapat perbedaan pada tata letak gudang sekarang dan usulan terpilih. Perbedaannya berada di metode penyimpanan barang, sistem penyimpanan, denah *layout*, lokasi area *packing* dan *staging*. Hal tersebut berdampak ke perubahan terkait kemudahan dan kecepatan pencarian barang, mobilisasi pekerja, lintasan dan gang, dan proses *staging* serta *packing*.

V.2 Saran

Ada 2 saran yang bisa diberikan.

1. Dilakukan pencatatan mengenai permintaan dan pemasukan barang menggunakan periode harian, agar data persediaan barang bisa lebih rinci dan detail.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai usulan *layout* terpilih dari aspek biaya, agar *layout* siap untuk diimplementasi oleh perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, James M. (1990). *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan, Edisi Ketiga*. Bandung, Indonesia: ITB Press.
- Arikunto, Suharsimi. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta, Indonesia: Rineka Cipta.
- Deepublish. (2021). *Pengertian Manfaat Penelitian: Fungsi, Jenis disertai Contoh*. Diakses pada tanggal 23 Januari 2022 pukul 14.00 WIB dari <https://penerbitbukudeepublish.com/pengertian-manfaat-penelitian/>.
- Francis, R. L., White, J. A., McGinnis, L. F. (1992). *Facility Layout and Location: an Analytical Approach*. New Jersey, United States of America: Prentice-Hall Inc.
- Heizer, J., Render, B. (2009). *Principles of Operations Management, 9th edition*. United States of America: Pearson Education.
- Junaidi. (2016). *Perencanaan Tata Letak Gudang Produk Jadi dengan Membandingkan Metode Shared Storage dan Dedicated Storage*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara. Diunduh dari <http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/21333/110403109.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Newcastle System. (2016). *Top Five Warehouse Management Problems and How to Fix Them*. Diakses pada 24 September 2021 pukul 13.30 WIB dari <https://www.newcastlesys.com/blog/top-five-warehouse-management-problems-and-how-to-fix-them>.
- Nur, H. M., dan Maarif, V. (2014). Perencanaan Tata Letak Gudang Menggunakan Metode *Class-Based Storage-Craft* Pada Distributor *Computer & Office Equipment*. *Jurnal Evolusi*, 6(2). 36-37. Diunduh dari <https://ejournal.bsi.ac.id>.
- PT. Panca Traktor Indonesia. (2021). *About Us*. Diakses pada 19 September 2021 pukul 16.00 WIB dari <https://pancatraktor.com/about/>.
- Richards, Gwynne. (2018). *Warehouse Management: a Complete Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse, Third Edition*. London, United Kingdom: Kogan Page Limited.

- Setiawan, C. M. (2017). *Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Barang Jadi di PT. Abadi Plastik*. Skripsi. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan. Diunduh dari <https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/4790>.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., dan Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning, Fourth Edition*. New Jersey, United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Universitas Raharja. (2020). *Metodologi Penelitian*. Diakses pada 14 Februari 2022 pukul 07.40 WIB dari <https://raharja.ac.id/2020/10/25/metodologi-penelitian/#:~:text=Metodologi%20Penelitian%20Menurut%20Para%20Ahli,dengan%20pemilihan%20metode%20yang%20digunakan>.
- Warman, John. (2012). *Manajemen Pergudangan*. Jakarta, Indonesia: PT. Puka Sinar Harapan.