



BAB VI

PENUTUP DAN KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jarak *Material handling* pada *layout* yang lama memiliki jarak tempuh sebesar 2.112 meter, sedangkan pada rancangan *layout* gudang (dengan penerapan *dedicated storage*) yang baru memiliki 2.019 meter. Terjadi penurunan sebanyak 93 meter atau sekitar 4.4 % dan pada rancangan *layout 2* terjadi penurunan sebanyak 868 meter menjadi 1.244 atau sekitar 41%.
2. Pada usulan *layout* awal gudang dapat menampung 1.560 karung barang jadi, sedangkan untuk *layout* usulan 1 dapat menampung 1.620 dan pada *layout* usulan 2 dapat menampung sebanyak 2.760 karung barang jadi.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti berikan untuk penelitian selanjutnya adalah berfokus pada pembuatan *layout* gudang bahan, karena selama ini penataan untuk bahan masih belum tertata serta penelitian ini tidak mencakup untuk *work in process* dan waktu pengiriman barang. Selain itu diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan factor biaya.



Daftar Pustaka

- Adiyanto, O., & Clistia, A. F. (2020). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Ukm Eko Bubut Dengan Metode Computerized Relationship *Layout Planning* (Corelap). *Jisi: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(1), 49. <https://doi.org/10.24853/jisi.7.1.49-56>
- Alfian, A., & Pratama, S. (2022). Perancangan Tata Letak Warehouse Produk Menggunakan Metode M Di Pt Nutrifood Indonesia. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 10(1), 77–85. <https://doi.org/10.24912/jitiuntar.V10i1.13736>
- Alfrentino, D. (2023). *Perancangan Tata Letak Gudang Dengan Menggunakan Metode Shared Storage Di Pt Indo Abadi Sarimakmur*, 4(1), 88–100.
- Basuki, M. H. (2016). Industrial Management Finished Goods Menggunakan Metode Class Based Storage. *Industrial Engineering Journal*, 5(2), 11–16.
- Fadhilah, F., Firdiansyah Suryawan, R., Suryaningsih, L., & Lestari, L. (2022). Teori Gudang Digunakan Dalam Proses Pergudangan (Tinjauan Empat Aspek). *Jurnal Transportasi, Logistik, Dan Aviassi*, 1(2), 153–156. <https://doi.org/10.52909/jtla.V1i2.63>
- Faturendra, Y. E. & S. C. (2021). *Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Gudang Klinik Xyz Menggunakan Metode Dedicated Storage*. 14(2), 119–124.
- Kelvin, Pram Eliyah Yuliana, & Sri Rahayu. (2020). Penentuan Tata Letak Gudang Sparepart Non Genuine Pada Bengkel Mobil Di Surabaya Dengan Metode Dedicated Storage. *Journal Of Information System, Graphics, Hospitality And Technology*, 2(02), 47–53. <https://doi.org/10.37823/insight.V2i02.104>
- Noor, I. (2018). Peningkatan Kapasitas Gudang Dengan Redesign Layout Menggunakan Metode Shared Storage. *Ijurnal Jieom, Vol. 1*(No.1), 1–18.
- Nursyanti, Y. (2020). Usulan Perbaikan Penempatan Produk Pada Gudang Produk Jadi Dengan Menggunakan Metode Dedicated Storage. *Jurnal Teknik*, 9(1), 25–30. <https://doi.org/10.31000/jt.V9i1.2562>
- Olivia Audrey, Wayan Sukania, & Siti Rohana Nasution. (2019). Analisis Tata Letak Gudang Dengan Menggunakan Metode Dedicat Storage. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 1(1), 43–49. <https://doi.org/10.35814/asiimetrik.V1i1.221>
- Prasetyo, Y. T., & Fudhla, A. F. (2021). Perbaikan Tata Letak Fasilitas Gudang Dengan Pendekatan Dedicated Storage Pada Gudang Distribusi Barang Jadi Industri Makanan Ringan. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.24014/jti.V7i1.11283>
- Ramadhani, T. S., Suryadi, S., & Irmayani, D. (2019). Sistem Informasi Stok Gudang Pada Platinum Hotel Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 6(2), 35–40. <https://doi.org/10.36987/informatika.V6i2.745>



- Surya, B. O., Sitania, F. D., & Gunawan, S. (2022). Perancangan Ulang Tata Letak Gudang Produk Menggunakan Metode Dedicated Storage (Studi Kasus: Pt. Borneo Indah Fokus, Samarinda). *Jiso : Journal Of Industrial And Systems Optimization*, 5(1), 61. <https://doi.org/10.51804/jiso.v5i1.61-67>
- W, N. (2016). Pengendalian Sistem Material Handling Pada Industri Manufaktur Modern. *Jurnal Riset Akuntansi*, VIII(1), 1–9.
- Yusriski, R., & Pardiyo, R. (2022). Perbaikan Tata Letak Gudang Penyimpanan Untuk Meminimalisasi Waktu Pencarian Box Komponen. *Infomatek*, 24(1), 25–34. <https://doi.org/10.23969/infomatek.v24i1.5740>