

BAB 6

KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan

- a. Perancangan tata letak gudang yang baru mengelompokkan barang berdasarkan karakteristik dan *ratio* T/S barang
- b. Perancangan tata letak gudang yang baru dengan menggunakan metode *class-based storage* berdasarkan karakteristik barang dan berdasarkan *ratio* T/S barang, dapat mengurangi jarak pengambilan barang untuk kategori *fast moving* sebesar 275,81 m, untuk kategori normal sebesar 103,59 m. Hal ini berarti tata letak gudang yang baru dapat mengurangi jarak pengambilan barang oleh karyawan toko sebesar 36% untuk kategori *fast moving*, dan sebesar 13% untuk kategori normal.
- c. Usulan yang diberikan untuk perbaikan tata letak gudang adalah berupa usulan *layout* tata letak gudang baru, serta usulan SOP peletakan barang pada tata letak gudang yang baru.

6.2. Saran

Pemilik dapat merealisasikan tata letak gudang yang baru, yang dimana kedepannya pemilik juga dapat melakukan training terhadap karyawan yang bertujuan untuk berjalannya SOP serta tata letak gudang baru yang baik.

DAFTAR PUSTAKA

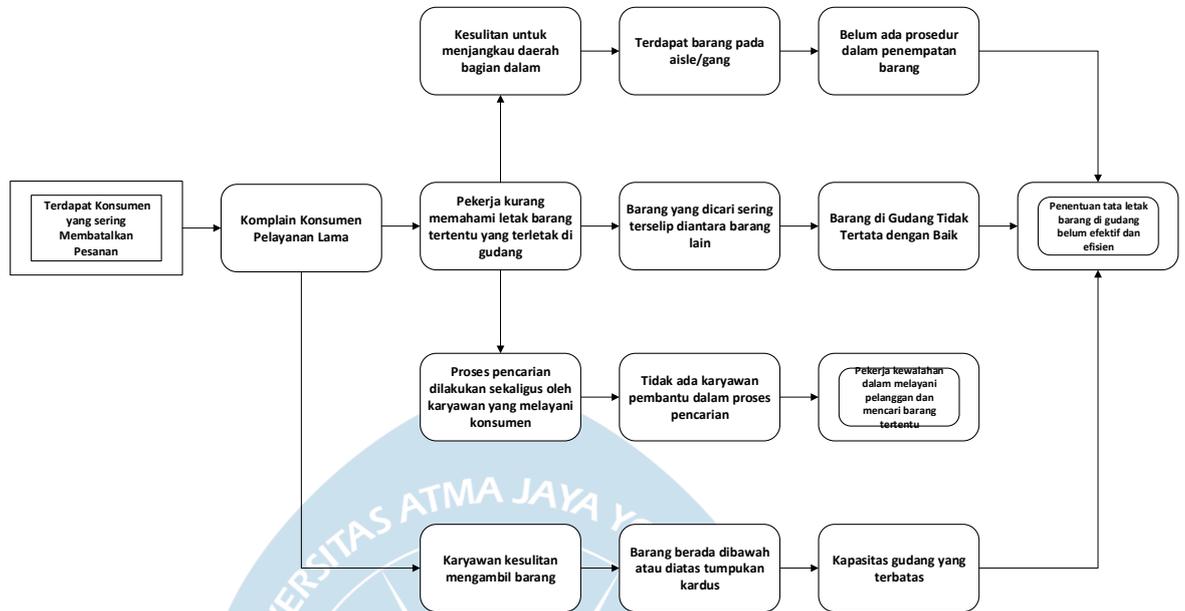
- Aristanto, I. G. (2017). Perancangan Tata Letak Gudang Pada UD Diamond Jaya di Surabaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 921-939.
- Audrey, O., Sukania, W., & Nasution, S. R. (2019). Analisis Tata Letak Gudang dengan Menggunakan Metode *Dedicated Storage*. *Jurnal ASIIMETRIK: Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi*, 1, 43-49.
- Farahani, R. Z., Rezapour, S., & Kardar, L. (2011). *Logistics Operations and Management: Concepts and Models*. Amsterdam: Elsevier Insights.
- Heizer, Jay & Render B., (2015), Manajemen Operasi : Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan (11th ed.). Salemba Empat, Jakarta.
- Hidayat, N.P.A. (2012). Perancangan Tata Letak Gudang dengan Metode *Class-based storage* Studi Kasus CV. SG Bandung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(3).
- Johan, J., & Suhada, K. (2018). Usulan Perancangan Tata Letak Gudang Dengan Menggunakan Metode *Class-based storage* (Studi Kasus di PT Heksatex Indah, Cimahi Selatan). *Journal of Integrated System*, 1(1), 52–71.
- Karonsih, S. N., Setyanto, N. W., Farela, C., & Tantrika, M. (2013). Perbaikan Tata Letak Penempatan Barang Di Gudang Penyimpanan Material Berdasarkan *Class Based storage Policy* (Studi Kasus: Gudang Material PT. Filtrona Indonesia – Surabaya).
- Rahmadhika, A., & Handayani, N. (2017). Perbaikan Tata Letak Penempatan Barang Di Warehouse Benang Menggunakan Metode ABC Analysis Pada PT Apparel One Indonesia Semarang. *None*, 6(1), 1-6.
- Sahara, S. N. A., & Bakhtiar, A. (2016). Perbaikan Tata Letak Penempatan Material di Area Gudang Penyimpanan Material Berdasarkan *Class Based storage Policy* (Studi Kasus : Gudang PT. Timatex Salatiga). 5(4), 1-7.
- Sinaga, G. A., Lase, E., Sembiring, A. C., & Budiman, I. (2018). Perancangan Tata Letak Gudang dan Alokasi Komponen Serta *Sprepart* Mesin Barangsi Dengan Menggunakan Metode *Dedicated Storage*. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima*, 2, 37-41.
- Tompkins, J. A., White, J.A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning* (4th ed). New Jersey: John Wiley & Sons.
- Warman, J. (2012). Manajemen Pergudangan (7th ed.). Jakarta: PT Puka Sinar Harapan.

Zhenyuan, J., Xiaohong, L., Wang, W., Defeng, J., & Lijun, W. (2011) Design and Implementation of Lean Facility Layout System of Production Line. *International Journal of Industrial Engineering*, 18(5); 260-269.



LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Interrelationship Diagram (IRD)*



Lampiran 2 : Data Nama Barang Di Gudang Ritel XYZ

Dimensi Barang			
No	Nama Barang	No	Nama Barang
1	Aluminium Chaffing Dish	60	Kaca Wall Mirror
2	Aluminium Cookware	61	Kompur Gas Portable
3	Aluminium Deep Soup Bowl	62	Plastik Baki Bulat Besar
4	Aluminium Gelas	63	Plastik Baki Tray
5	Aluminium Kettle	64	Plastik Basi Tutup
6	Aluminium Layer Disk Rak	65	Plastik Basi Tutup Bulat Kecil
7	Aluminium Panci	66	Plastik Baskom
8	Aluminium Panci 24 Cm	67	Plastik Bath Holder
9	Aluminium Panci Kecil	68	Plastik Botol Kecap
10	Aluminium Panci Sakura 16 Cm	69	Plastik Botol Mayonaise
11	Aluminium Pizza Pan	70	Plastik Botol Minum
12	Aluminium Rak Piring	71	Plastik Carry Bos
13	Aluminium Rak Piring	72	Plastik Dish Drainer
14	Aluminium Rice Bowl	73	Plastik Gayung Air
15	Aluminium Round Soup	74	Plastik Gelas
16	Aluminium Sendok Garpu	75	Plastik Kan Air Besar
17	Aluminium Square Roaster	76	Plastik Kan Air Kecil
18	Aluminium Steam Pot	77	Plastik Keranjang Baju
19	Aluminium Streamer	78	Plastik Keranjang Shampo
20	Aluminium Teflon	79	Plastik Keranjang Susun Kecil