

BAB 9

KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang didapatkan berdasarkan dilakukannya penelitian di gudang ANL 286:

- a. Pemberian usulan yang dilakukan di gudang ANL 286 untuk mengatasi masalah yang ada adalah dengan menggunakan metode 5S.
- b. Penerapan metode 5S membantu mengurangi waktu kegiatan dari 1248 menit dan 1256 menit menjadi 859 menit, 834 menit, 797 menit dan 772 menit. Waktu kegiatan menjadi berkurang tiap waktunya setelah adanya penerapan 5S. Total waktu awal pengerjaan sebelum implementasi sebesar 3 hingga 4 hari kerja. Setelah dilakukan implementasi berubah menjadi 2 hingga 3 hari kerja.

9.2. Saran

Saran kepada pemilik tempat usaha adalah tetap menggunakan form audit dan evaluasi untuk membantu mendisiplinkan dan memahami kekurangan di gudang. Pemilik juga diharapkan dapat melakukan evaluasi harian atau mingguan untuk tetap memantau para pekerja dan menjaga lingkungan kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisuwiryo, S., Dahana, A., E., & Septiani, W. (2018). Perancangan model tata letak gudang bahan baku dengan metode class based storage dan simulasi promodel. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 6(2), 106-116.
- Agrahari, R.S., Dangle, P.A., & Chandratre, K.V. (2015). Implementation of 5S methodology in the small scale industry: A case study. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 4(4), 180-187.
- Audrey, O., Sukania, W., & Nasution, S.R. (2019). Analisis tata letak gudang menggunakan metode *dedicate storage*. *Jurnal ASIIMETRIK: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 1(1), 43-49.
- Bhoi, J., Desai, D.A., & Patel, R.M.A. (2014). The concept & methodology of kaizen. *International Journal of Engineering Development and Research*, 2(1), 812-820.
- Fatkhurrohman, A., & Subawa. (2016). Penerapan kaizen dalam meningkatkan efisiensi dan kualitas produk pada bagian Banbury PT. Bridgestone Tire Indonesia. *Jurnal Administrasi Kantor*, 4(1), 14-31.
- Fauzi, F., R. & Setyawan, W. (2020). Efektivitas tata letak gudang baru untuk menekan tingkat kerusakan produk menggunakan metode class based storage. *Jurnal Media Teknik & Sistem Industri*, 4(2), 100-106.
- Febianti, E., Ilhami, M., A., & Permana, I., H. (2013). Relayout tata letak gudang produk jadi menggunakan metode dedicated storage. *Jurnal Teknik Industri*, 1(4), 272-277.
- Hendri, W., & Mufida, M. (2016). Analisa penerapan 5S di warehouse studi kasus warehouse proyek Indarung VI PT. Semen Padang. *Jurnal Teknologi*, 6(1), 64-73.
- Hermanto, R. (2022). Penerapan metode FIFO untuk pencatatan persediaan barang dagang toko Indo Jaya Ban. *Ilmudata.org*, 2(9), 1-9.
- Hidayat M. N., & Vadlya M. (2018). Perencanaan tata letak gudang menggunakan metode class-based storage-craft pada distributor computer & office equipment. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 36-42.
- Hundori, M. (2017). Penerapan *kaizen* untuk mempermudah pengambilan barang pada gudang finished goods. *Industrial Engineering Journal*, 6(2), 4-9.
- Hundori, M. (2017). Penerapan prinsip 5S (seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke) di gudang zat kimia perusahaan perkebunan kelapa sawit. *Industrial Engineering Journal*, 6(2), 45-52.

- Imai, M. (1986). *Kaizen: The key to Japan's competitive success*. New York: Random House Publised.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (2012-2023). *KBBI versi online/daring (dalam jaringan)*. Dakses pada tanggal 30 September 2020 dari <https://kbbi.web.id/gudang>
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (2012-2023). KBBI versi online/daring (dalam jaringan). Diakses pada tanggal 2 Februari 2023 dari Arti kata waktu - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online
- Kharisma, I., B., Nurazis, Y., R., & Wardani., S. Searching time reduction efforts using 5S method in goods storage warehouse at PT. URF. *Jitter*, 7(2), 108-113.
- Lestari, D., Limantara, A., S., Subagyo. (2019). Analisis perhitungan persediaan bahan baku dengan metode FIFO dan average (study kasus pada UMKM AAM Putran Kota Kediri). *Cahaya Aktiva*, 9(2), 25-47.
- Mariyanti, E. (2018). *Usulan perbaikan tempat kerja dengan menggunakan metode 5S di UKM X*. [Skripsi S1, Universitas Atma Jaya Yogyakarta]. UAJY Research Respository. USULAN PERBAIKAN TEMPAT KERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE 5S DI UKM X - E-Journal Universitas Atma Jaya Yogyakarta (uajy.ac.id)
- Menteri Perdagangan Republik Indonesia (2014). Peraturan menteri perdagangan Republik Indonesia nomor 90/M-DAG/PER/12/2014. Diakses pada tanggal 28 Agustus 2023 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/129159/permendag-no-90m-dagper122014-tahun-2014>
- Menteri Perdagangan Republik Indonesia (2006). Peraturan menteri perdagangan Republik Indonesia nomor 16/M-DAG/PER/3/2006. Diakses pada tanggal 28 Agustus 2023 dari https://pmpemizinan.jogjakota.go.id/upload/dokumen/e3c8c829f19566988657b16e94123dd9_peraturan_pemerintah5.pdf#:~:text=PERATURAN%20MENTERI%20PERDAGANGAN%20REPUBLIK%20INDONESIA%20NOMOR%20%3A%2016%2FM-DAG%2FPER%2F3%2F2006,ESA%20MENTERI%20PERDAGANGAN%20REPUBLIK%20INDONESIA%20Menimbang%20%3A%20a.
- Nugraha, A.S., Arie D., & Lauditta I. (2015). Usulan perbaikan berdasarkan metode 5S (seiri, seiton seiso seiketsu, shitsuke) untuk area kerja lantai produksi di PT. X. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 4(3), 219-229.

- Osada, T. (2002). *Sikap kerja 5S*. Penerjemah: Maria Gandamihardja. PPM. Jakarta.
- O., C., Moh. Eko Setyobudi., Isbani., A., Juniadi., M., Nur. (2018). Penerapan aplikasi akuntansi persediaan barang dagang dengan metode FIFO pada Toko Annisa Boyolali. *Jurnal EKA CIDA*, 3(1), 49-68.
- Pramudian, N., & Susanto, N. (2019). Analisis penerapan metode 5S pada warehouse fast moving PT. Indonesia Power UBP Mrica Kabupaten Banjarnegara. *Media Ilmiah Teknik Industri*, 18(1), 28-33.
- Putra, M.F., Rusmiland, R., Usman, R. (2020). Workshop penerapan metode FIFO pada gudang persediaan barang di Toko Kemanggisan. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3), 424-428.
- Rahmana, A. (2009). Peranan teknologi informasi dalam peningkatan daya saing usaha kecil menengah. [Skripsi, Universitas Widyatama]. Universitas Widyatama Repository <https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/handle/123456789/2108>
- Rahmatuloh, M., Santoso., & Susanti, N. (2018). Aplikasi pengolahan data barang keluar pada gusang sepatu dengan metoe FIFO. *Jurnal Teknik Informatika*, 10(2), 20-26.
- Raselawati, A. (2011) Pengaruh perkembangan usaha kecil menengah terhadap pertumbuhan ekonomi pada sektor UKM di Indonesia. Penerbit Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Restuputri, D.P., & Wahyudin, D. (2019). Penerapan 5S (seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke) sebagai upaya pengurangan waste pada PT. X. *Jurnal Sistem Teknik Industri (JSTI)*, 21(1), 51-63.
- Subekti, A.T. (2019). Implementasi metode 5S (seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke) pada gudang regu pengendalian kebakaran hutan dan lahan PT. Wirakarya Sakti Distrik II. *Jurnal Inovator*, 2(1), 24-28.
- Sugiharto, Tea, R., & Jamhari, S. (2019). Evaluasi penerapan seiri, seiton, siso, seiketsu dan shitsuke (5S) pada Departemen Transportasi PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri Bogor. *Jurnal Keselamatan Transportasi Jalan*, 6(2), 88-109.
- Soekresno, F., Andi, & Rahardjo, J. (2016). Evaluasi penilaian 5S di area penyimpanan alat pada beberapa proyek konstruksi. *Media Teknik Sipil*, 14(2), 147-157.
- Tenderan, R. (2018). Rancangan 5S pada gudang toko murah Toli-Toli. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 7(1), 1548-1563.

- Tjiptono, F. (2008). Strategi Pemasaran (2nd ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Wijaya, H. (2023). Analisa area gudang dengan metode kaizen di PT. Indah Prakasa Sentosa Tbk. Cab Cilegon. *Journal of Industrial Engineering & Management Reserch*, 4(3), 17-24.
- Yohanes, A. (2012). Analisis perbaikan tata letak fasilitas gudang bahan baku dan barang jadi dengan metode share storage di PT. Bitratex Industries Semarang. *Dinamika Teknik*, 6(1), 25-34.



LAMPIRAN



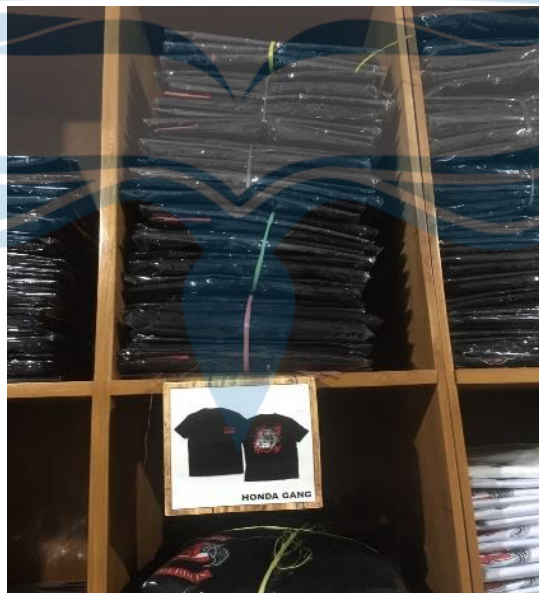
Lampiran 1. Wawancara dengan Pemilik



Lampiran 2. Penyatuan Barang Tidak Digunakan



Lampiran 3. Kondisi Gudang Setelah



Lampiran 4. Pemberian Label



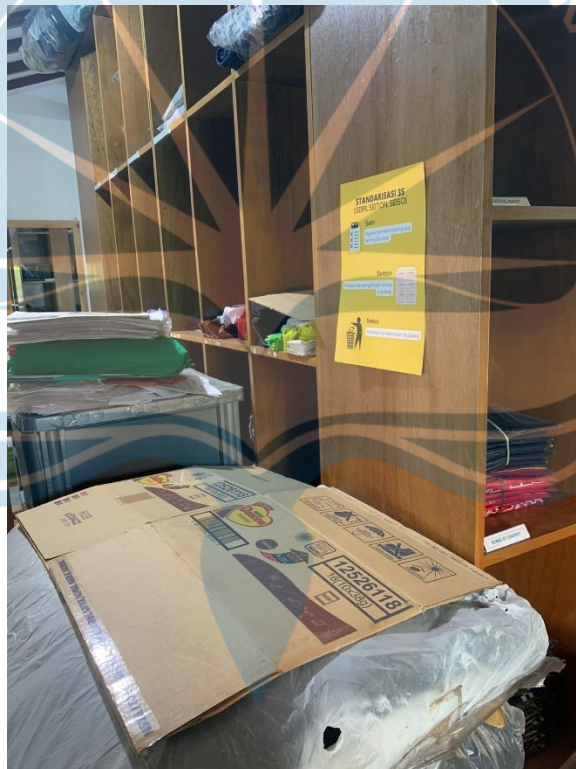
Lampiran 5. Barang Lain di Meja Kerja



Lampiran 6. Poster 5S (1)



Lampiran 7. Penjelasan Metode Kepada Pemilik



Lampiran 8. Poster 5S (2)



Lampiran 9. Poster 5S (3)

