

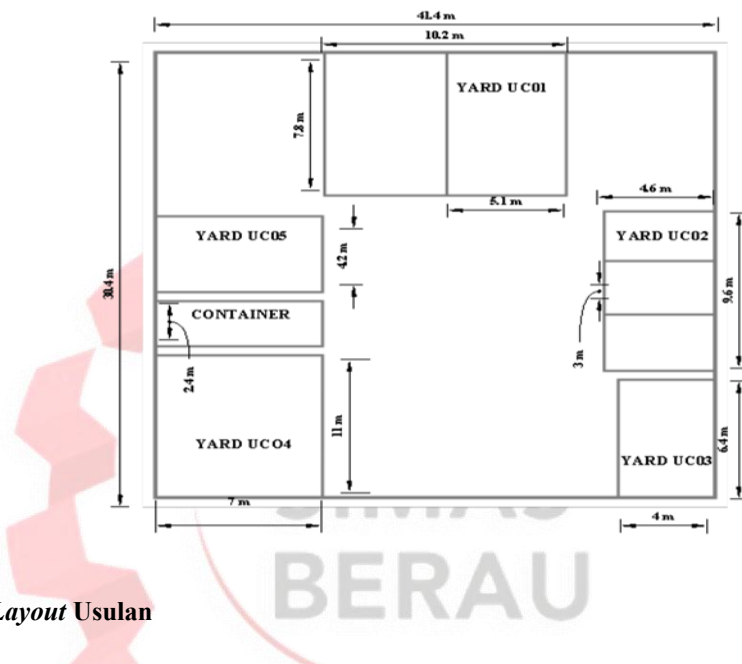
DAFTAR PUSTAKA

- Antika, R. (2019). *Perencanaan Re-Layout Penempatan Barang Jadi Dengan Menggunakan Metode Class-Based Storage di Warehouse Finished Goods PT Muliakeramik Indahraya Cikarang* (Doctoral dissertation, Politeknik APP Jakarta).
- Adiprasetyo, W., & Purwati, M. (2020). Analisis tata letak fasilitas pada gudang barang jadi berdasarkan luas lantai penumpukan (studi kasus: fa. Merak food industries bandung). *Jurnal Manajemen Logistik Dan Transportasi*, 6(1), 1-12.
- Biteship. (2024). Pengertian, Tujuan, dan Jenis-Jenis *Layout* Gudang yang *Efisien*. Biteship. <https://biteship.com/blog/pengertian-tujuan-dan-jenis-jenis-layout-gudang-yang-efisien/>
- Cahyadi, D. (2021). Analisa Perbaikan Tata Letak Gudang *Coil* dengan. 7(2), 166–172.
- Daveli, I., Anggela, P., & Sujana, I. (2023). Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang *Sparepart* PT. Jaga Usaha Sandai dengan Metode *Class Based Storage. Integrate: Industrial Engineering and Management System*, 7(1), 117–127.
- Jessika, W. (2022). Prinsip Dasar dan Metode dalam Perancangan Tata Letak Gudang. Hashmicro.
- Nanda, F. (2016). *Pengenalan Microsoft Office Visio*. Binus University.
- Nazar, T. C. (2022). Perbaikan Tata Letak Fasilitas *Unit Suku Cadang (Spare Part)* Pada Pt Semen Padang Dengan Menggunakan Metode *Abc Class-Based. Industrial Engineering Online Journal*, 2–2. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/37349%0Ahttps://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/download/37349/28381>
- Nugraha, K. A., Safitriani, D., & Putong, C. A. (2022). Perancangan Tata Letak Gudang Dengan Metode *Class Based Storage* Pada Gudang Beras Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal. *Sebatik*, 26(2), 753–760. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v26i2.2135>
- Nurwana, N. (2025). *Analisa Penerapan Kebijakan Dedicated Storage Dan Selective Pallet Racking Di Gudang Penyimpanan Oli Pt. XYZ Untuk Mengurangi Jarak Material Handling* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung Semarang).
- Ramdani, F. (2022). Usulan Perbaikan Tata Letak Pada Gudang PLTU Lati PT. Indo Pusaka Berau Menggunakan Metode *Class Based Storage*. Politeknik Sinar Mas Berau Coal.
- Reressy, E. (2024). Perancangan Tata Letak *Material Warehouse*. 8(10), 256–260.
- Safitriani, D., Nugraha, K. A., Asrory, F. F., Fajri, R., & Gabriel, S. A. (2024). Menata Ulang *Layout* Fasilitas Gudang Politeknik Sinar Mas Berau Coal Menggunakan Metode *Class Based Storage*. *Sebatik*, 28(1), 89-97.
- Sakti, K. B., & Sumargo, S. (2024). Perancangan Tata Letak Gudang Spare Part Menggunakan Sistem Pallet Racking dengan Blocplan dan Alokasi Penyimpanan *Dedicated Storage* untuk Mengurangi Waktu Order Picking di Gudang Spare Part PT XYZ. *Journal of Production, Enterprise, and Industrial*

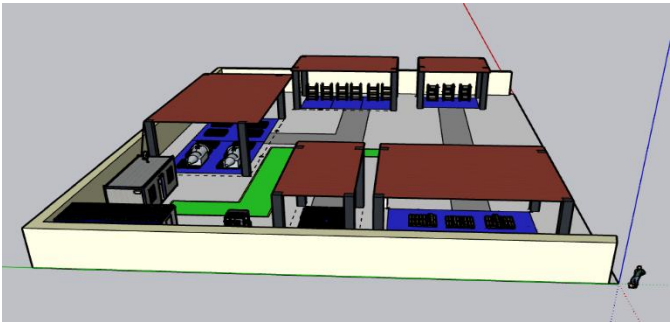
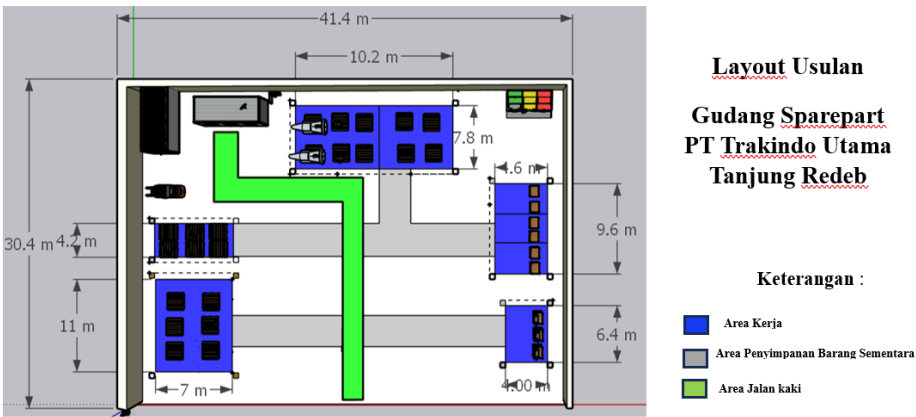
- Applications, 2(2).
- Sambudi, H. (2019). Desain Tata Letak (*Layout Design*). Binus Higher Education.
- Sihaloho, B. A., Semnasti, D. R., & Semnasti, S. H. (2023). *Re-Layout Gudang Sparepart dengan Metode Class-Based Storage*. Waluyo Jatmiko *Proceeding*, 16(1), 381–390. <https://doi.org/10.33005/wj.v16i1.55>
- Sihombing, E. I. N. T., Manik, Y., & Siboro, B. A. H. (2021). Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Rumah Produksi Taman Eden 100. *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 8(2), 77. <https://doi.org/10.24853/jisi.8.2.77-86>
- Surya Despranatama, M., & Suliantoro, H. (2021). Perbaikan Tata Letak Penempatan *Spare Part* dengan metode “*Class Based Moving Part Storage Policy*” pada Gudang *Spare Part* (Studi Kasus di PT Astra International UD Trucks Cabang Bekasi). *Jurnal Teknik*, 9(1), 1–2.
- Wijaya, J. (2022). Prinsip Dasar dan Metode Dalam Perancangan Tata Letak Gudang. Hashmicro. <https://www.hashmicro.com/id/blog/prinsip-dasar-dan-metode-dalam-perancangan-tata-letak-gudang/>
- Yevita Nursyanti, Marlina, N., & Widyasari, R. (2024). Usulan Tata Letak Penyimpanan Barang Jadi pada Industri Manufaktur Menggunakan Metode *Class Based Storage*. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 3(I). <https://doi.org/10.55826/tmit.v3ii.272>
- Yudiwanjaya, F. (2022). Usulan Peningkatan Kapasitas Area Inventory Loading Finished Goods (ILF) Dengan Perancangan Layout Berdasarkan Hasil Produksi Mesin Filling Secara Bersamaan (Studi Kasus: PT. Reckitt Benckiser Indonesia) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung).
- Yuliana, P. E., & Rahayu, S. (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.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Layout Awal*



Lampiran 2 *Layout Usulan*



Lampiran 3 Mengukur *Yard 1*



Lampiran 4 Mengukur *Yard 2*



Lampiran 5 Mengukur *Yard 3*



Lampiran 6 Mengukur Yard 4



Lampiran 7 Mengukur Yard 5



Lampiran 8 Stock Tacking



Lampiran 9 Presentasi Pengambilan Data



Lampiran 10 Surat Bebas Plagiasi



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Melinda Fatma Wati
NIM : 21401010
Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik
Judul : *Relayout Warehouse Yard Sparepart Menggunakan Metode Class Based Storage di PT. Trakindo Utama Site Tanjung Redeb*

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **17%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 15 Agustus 2025
Staf Perpustakaan,
POLTEK
SIMAS
BERAU

PERPUSTAKAAN

PC

Politeknik Sinar Mas Berau Coal | Jl. Raja Alam 2, Kel. Sei Bedungan, Tanjung Redeb, Berau 77315 | Telp. 08115443118 | www.polteksimasberau.ac.id

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Melinda Fatma Wati, dilahirkan di Berau, 08 Mei 2003. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 01 Segah, SMPN 02 Segah, dan SMAN 6 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2021 dan terdaftar dengan NIM 21401010. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Paduan Suara Poltek Simas Berau 2022-2023. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal *Head Office* selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 7 bulan di PT. Trakindo Utama. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “*Relayout Warehouse Yard Sparepart Menggunakan Metode Class Based Storage* di PT Trakindo Utama Site Tanjung Redeb”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: melinda.trl2021@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL