

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya - QS. Al-Baqarah ayat 286”

“Hati seorang ibu itu ibarat sebuah pintu rahasia tempat di mana cinta bersemayam, kesabaran, kasih sayang yang abadi, dan bukan untuk disakiti, akan tetapi untuk kebahagiaan sejati.”

“Seorang ibu adalah wanita yang paling cantik, wanita yang paling tangguh, wanita yang paling hebat, dan merupakan makhluk Tuhan yang paling agung dalam ciptaan-Nya.”

“Jangan malu dengan kegagalanmu, belajarlah darinya dan mulai lagi. Tidak ada hal yang sia-sia dalam belajar karena ilmu akan bermanfaat pada waktunya”

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

Saya persembahkan karya ini untuk Allah SWT, yang telah menguatkan dan mempermudah saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dengan penuh cinta dan sayang, karya ini juga saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang sudah menyayangi saya dan mendidik saya dengan penuh sabra, cinta, dan kasih

Adik saya yang senantiasa memberi semangat dan dukungan.

Keluarga besar saya baik dari Bapak maupun Ibu yang selslu memberikan doa dan dukungan dalam kelancaran dalam menjalankan perkuliahan ini.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Analisis Tata Letak Dengan Metode *Shared Storage*
Pada PT. Adib *Cold Logistics* Semarang

Nama : Shevira Ana Sollekhah

NIM : 40011319650156

Program Studi : D-IV Manajemen dan Administrasi Logistik

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan D-IV
(Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas
Diponegoro.

Dosen Pembimbing

Anafil Windriya, SE., M.M. (.....)
NIP. 199301242019032017

Dosen Penguji 1

Stacia Reviany Mege, S.E., M.Si. (.....)
NIP. 199107092018072001

Dosen Penguji 2

Riandhita Eri Werdani S.M.B., M.S.M. (.....)
NIP. H.7.199003312018072001

Semarang, 2 Oktober 2023

Ketua Program Studi

Dr. Edy Raharja, S.E., M. Si

NIP. 197004251997021001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Shevira Ana Sollekhah
2. Nomor Induk Mahasiswa : 40011319650156
3. Tempat/tanggal Lahir : Kab. Grobongan, 10 Agustus 2001
4. Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik
5. Alamat : Jalan Notoyudho 07/02, Kraton, Kec.
Maospati, Kab. Magetan, Jawa Timur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah tugas akhir yang saya tulis dengan judul: **“ANALISIS TATA LETAK DENGAN METODE *SHARED STORAGE* PT ADIB COLD LOGISTICS SEMARANG”**

Adalah benar-benar hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri, bukan hasil karya ilmiah orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis ini terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri melainkan hasil menjiplak karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan karya ilmiah dengan seluruh implikasinya sebagai akibat dari kecurangan yang telah saya lakukan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 2 Oktober 2023

Pembuat Surat Pernyataan

Shevira Ana Sollekhah

NIM. 40011319650156

ABSTRAK

PT. Adib *Cold Logistics* menyediakan *warehouse* pendingin dan transportasi berbagai layanan kontrol suhu untuk memastikan suhu produk yang optimal sesuai kebutuhan pelanggan dengan sistem FIFO (*First In First Out*). Terdapat beberapa aktivitas penempatan produk yang tidak sesuai dan struktur menggunakan *random location*, mengakibatkan penambahan waktu dan tenaga kerja pada proses pembongkaran maupun *picking* produk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hambatan apa saja yang menyebabkan terjadinya tata letak tidak struktur dan alur penempatan produk yang tidak diatur di gudang PT. Adib *Cold Logistics* Semarang dengan menggunakan metode *shared storage*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif. Berdasarkan hasil dari penelitian menggunakan metode *shared storage*, menghasilkan penetapan SOP (*Standard Operating Procedure*) menjadi prosedur dalam penyimpanan, penempatan dan pengeluaran produk dan desain usulan tata letak produk sesuai *fast moving*, *medium moving* dan *slow moving*. Dan PT. Adib *Cold Logistic* dapat mengetahui jarak tempuh sebenarnya pada aktivitas gudang selama ini.

Kata kunci : *Gudang, Metode Shared Storage, Perencanaan Tata letak Gudang*

ABSTRACT

PT. Adib Cold Logistics provides cold warehouses and transportation with various temperature control services to ensure optimal product temperatures according to customer needs with a FIFO (First In First Out) system. There were several inappropriate product placement activities and structures using random locations, resulting in additional time and labor in the process of dismantling and retrieving the product. The aim of this research is to find out what obstacles cause unstructured layout and irregular product placement flows in PT warehouses. Adib Cold Logistics Semarang uses the shared storage method. The research method used in this research is a qualitative descriptive method. Based on the results of research using the shared storage method, it resulted in the establishment of an SOP (Standard Operating Procedure) as a procedure for storing, placing and dispensing products and designing proposed product layouts according to fast moving, medium moving and slow moving. And PT. Adib Cold Logistic can find out the actual distance traveled during warehouse activities so far.

Keywords: *Warehouse, Shared Storage Method, Warehouse Layout Planning*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, taufiq, hidayah, serta karunia-Nya kepada kita semua. Alhamdulillah atas segala pertolongan dan kasih sayang-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Tata Letak Dengan Metode Shared Storage Pada PT. Adib *Cold Logistic* Semarang”. Shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis. Oleh karena itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiono, M.Si. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dr. Edy Raharja, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi D4 Manajemen dan Administrasi Logistik, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro Semarang.
3. Anafil Windriya S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing dan Stacia Reviany Mege S.E., M.Si. selaku Dosen Wali yang telah memberikan banyak arahan dan masukan kepada penulis di Program Studi, Manajemen dan Administrasi Logistik serta dalam penulisan Tugas Akhir ini.
4. Stacia Reviany Mege S.E., M.Si dan Riandhita Eri Werdani S.M.B., M.S.M. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro atas segala ilmu yang diberikan.

6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Aswi Romdoni dan Ibu Darsi atas kasih sayang, do'a, bimbingan, serta semangat dan dukungan yang tidak pernah terputus kepada penulis.
7. Sahabatku dari SMA: Dea Dewanti, Anggun Permata Putri dan Dwi Kusumaningrum yang selalu bersedia menjadi teman untuk berbagi cerita perkuliahan serta memberikan dukungan dan semangat
8. Teman-teman KKN: Yarin, Yasmin, Kapek dan Taniqi yang telah memberikan semangat dan kebahagiaan selama beberapa bulan ini.
9. Rekan-rekan di PT. Adib *Cold Logistics* Semarang yang dengan senang hati membantu dan mengajari penulis ketika magang.
10. Kepada pihak-pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung atas kelancaran penyusunan tugas akhir ini.

Penulis sadar dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan sebagai masukan kepada penulis. Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, dan semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 2 Oktober 2023

Shevira Ana Sollekhah
NIM. 40011319650156

DAFTAR ISI

MOTTO	1
PERSEMBAHAN.....	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	9
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Kegunaan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5 Manfaat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Kajian Teori	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Manajemen Gudang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Tata Letak	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.3 Jenis Tata Letak	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.4 Material Handling	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.5 Metode – Metode Penyimpanandalam Gudang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.6 Tipe – Tipe Tata Letak.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.7 Metode Shared Storage	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Kajian PenelitianTerdahulu	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Alur Kerangka.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

BAB III METODE PENELITIAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1 Pendekatan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Fokus dan Lokus Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Fenomena Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4 Sumber Data Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5 Penentuan Informan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Instrumen Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8 Teknik Analisa Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9 Triangulasi Data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.1 Profil Perusahaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.2 Sejarah dan Pengembangan Perusahaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.4 Logo Perusahaan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2 Hasil dan Pembahasan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.1 Tata Letak Gudang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.2 Hambatan Tata Letak Gudang PT. Adib <i>Cold Logistics</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.3 Perencanaan Usulan Tata Letak (<i>Layout</i>) Gudang Menggunakan Metode <i>Shared Storage</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3 Output Penelitian Terapan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V PENUTUP	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Kesimpulan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2 Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Tabel Kajian Penelitian Terdahulu
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 3.1 Tabel Fenomena Penelitian
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 3.2 Tabel Informan Penelitian
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4.1 Nama produk PT. Adib *Cold Logistik*
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4.2 Jumlah Permintaan per tahun 2022
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4.3 Rekapitulasi Jumlah Permintaan Per Bulan
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4. 4 Jumlah Permintaan Tiap Jenis Produk Per Bulan
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4. 5 Jumlah Rata-Rata *Lead Time*
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4. 6 Kode dan Jarak Tempuh Antar Pintu ke Area Pengiriman
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
- Tabel 4. 7 Pembagian Area Penyimpanan Produk Usulan
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur garis lurus.....

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2.2 Arus U

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2.3 Arus L.....

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2.4 Alur Kerangka Penelitian

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 4. 1 Logo PT Adib *Cold Logistic*

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 4. 2 Bagan Struktur Organisasi PT. Adib *Cold Logistic*

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 4. 3 Tata Letak Penyimpanan Awal

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 4.4 Tata Letak Penyimpanan Ususlan

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 3. Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Lampiran 4. Profil Penulis

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.