

**ANALISA TATA LETAK PRODUK BAN TRUK PADA GUDANG
PT HARAPAN WAHANA NUSANTARA
(*METODE SHARED STORAGE*)**

SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Ujian
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Pada Jurusan Manajemen
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

Oleh:

**FITRIANI
NIM: 241.18.06780**



**JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK
2022**



JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**ANALISA TATA LETAK PRODUK BAN TRUK PADA GUDANG
PT HARAPAN WAHANA NUSANTARA
(METODE SHARED STORAGE)**

Oleh:

Nama : Fitriani
NIM : 241.18.06780
Jurusan : Manajemen

Telah Disetujui dan Disahkan di Depok Pada Tanggal 09 Agustus 2022

Dosen Pembimbing,

Ricky Rizkie, SE, MM

Menyetujui,
Ketua Jurusan Manajemen

Altatit Dianawati, S.Si, MM

Mengesahkan,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

Prof.Sri Gambir Melati Hatta, SH



PROGRAM STUDI MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**ANALISA TATA LETAK PRODUK BAN TRUK PADA GUDANG
PT HARAPAN WAHANA NUSANTARA
(*METODE SHARE STORAGE*)**

Oleh:

Nama : Fitriani
NIM : 241.18.06780
Program Studi : Manajemen

Telah Dipertahankan di Hadapan Sidang Tim Penguji Skripsi, Pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 09 Agustus 2022
Waktu : 13.00 s/d 14.30

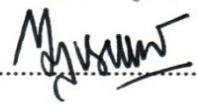
DAN YANG BERSANGKUTAN DINYATAKAN LULUS

Tim Penguji Skripsi

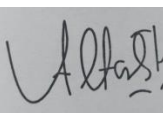
Ketua : Haris Karyadi, S.ST, MM

()

Anggota I : M. Aziz Winardi N, ST, MM

()

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen



Altatit Dianawati, S.Si, MM

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

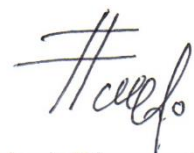
Nama : FITRIANI
NIM : 241.18.06780
Program Studi : Manajemen
Nomor KTP : 3215081012000003
Alamat : Dsn. Junti barat, Ds. Kutagandok, RT 06 RW 04, Kec.
Kutawaluya, Kab. Karawang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang berjudul Analisa Tata Letak Produk Ban Truk Pada Gudang PT.Harapan Wahana Nusantara (*METODE SHARED STORAGE*) ini merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain (*plagiat*)
2. Memberikan ijin hak bebas Royalti Non-Eksklusif kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk menyimpan, mengalihmediakan atau mengalihformatkan, mengelola, mendistribusikan dan mempublikasikan skripsi ini melalui internet dan atau media lain bagi kepentingan akademis baik dengan maupun tanpa sepengetahuan saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh rasa tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi dalam bentuk apapun sesuai dengan aturan yang berlaku termasuk dicopot gelar keserjanaan saya apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya.

Depok, 09 Agustus 2022



FITRIANI

ABSTRAK

FITRIANI, NIM 241.18.06780. Analisa Tata Letak Produk Ban Truk Pada Gudang PT.Harapan Wahana Nusantara (METODE SHAREDSTORAGE)

PT.Harapan Wahana Nusantara salah satu perusahaan yang bergerak dibidang distributor ban truk. Dengan memiliki satu penyimpanan produk jadi yaitu gudang. Dalam pengamatan yang dilakukan dalam penempatan produk digudang masih belum tertata atau masih kurang rapi dalam melakukan penyusunan suatu produk, sehingga hal yang seperti ini menyebabkan ketidak efektifan waktu dalam proses pengambilan produk di suatu area gudang dan menyulitkan pekerja yang ada digudang. Karyawan bagian gudang dalam melakukan pengecekan barang yang akan dikirimkan kepada konsumen. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tata letak gudang ban truk di PT.Harapan Wahana Nusantara. Permasalahn yang terjadi pada perusahaan yaitu ketidak teraturan dalam menyusun suatu produk sehingga dapat menghambat waktu proses pengiriman, kondisi lain seperti penempatan produk dalam satu area yang kurang tepat, dimana seharusnya produk yang memiliki frekuensi pengiriman terbanyak serta yang sering keluar masuk didekatkan dengan pintu keluar.

Hasil pengamatan tata letak gudang ban truk pada PT.Harapan Wahana Nusantara dengan menggunakan *Metode Shared Storage* dimana produk yang memiliki frekuensi pengiriman terbanyak dan yang sering keluar masuk didekatkan dengan pintu masuk untuk meminimalisir jarak perpindahan. Hasil dari pendekatan *shared storage* mengurangi jarak tempuh forklif rata-rata perbulan adalah 1,098m perbulansedangkan sebelumnya jarak tata letak awal yaitu 1,370.

Kata Kunci : Tata Letak Gudang *Metode Shared Storage*

ABSTRACT

FITRIANI, NIM 241.18.06780. *Product Layout Analysis of Truck Tires at PT.Harapan Wahana Nusantara Warehouse (SHAREDSTORAGE METHOD)*

PT. Harapan Wahana Nusantara is one of the companies engaged in the distribution of truck tires. By having one finished product storage, namely warehouse. In the observations made in the placement of products in the warehouse, it is still not organized or still not neat in preparing a product, so things like this cause time ineffectiveness in the process of taking products in a warehouse area and make it difficult for workers in the warehouse. Warehouse employees in checking goods to be sent to consumers. The purpose of this study was to determine the layout of the truck tire warehouse at PT. Harapan Wahana Nusantara. Problems that occur in the company are irregularities in compiling a product so that it can hamper the delivery process time, other conditions such as product placement in one area that is not right, where the product with the highest frequency of delivery and often in and out is closer to the exit.

The results of observations of the layout of the truck tire warehouse at PT.Harapan Wahana Nusantara using the Shared Storage Method where the products that have the highest frequency of delivery and that often go in and out are brought closer to the entrance to minimize the distance of movement. The result of the shared storage approach reduces the average forklift mileage per month is 1.098m per month, while previously the initial layout distance was 1.370.

Keywords: Shared Storage Method Warehouse Layout

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa penulis panjatkan karena berkat rahmat, taufik hidayah serta inayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini tepat pada waktunya. Shalawat sera salama juga penulis panjatkan untuk junjungan kita semua, Nabi Muhamad SAW dengan harapan kita semua mendapatkan syafaatnya di hari pembalasan nanti.

Penelitian dengan judul Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Waktu Pengiriman Terhadap Kepuasan Retailer Pada Agen Anki Inka disusun guna memenuhi persyaratan ujian memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ekonomi GICI. Alasan pemilihan judul tersebut karena penulis melihat fenomena masyarakat yang semakin gemar untuk melakukan pembelian di berbagai perusahaan retail seperti apa yang diinginkan masyarakat di masa yang akan datang.

Dalam proses penulisannya, tentunya penulis dibantu oleh banyak pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

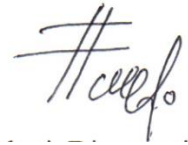
1. Bapak H. Nurdin Rifa'i, SE., MAP selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok yang telah berusaha untuk selalu mengembangkan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI ini dengan baik.
2. Ibu Prof.Sri Gambir Melati Hatta, SH selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang telah mengelola kampus dengan baik.
3. Ibu Altatit Dianawati S.Si, MM selaku ketua program studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang berusaha terus untuk memajukan prodi ini hingga kini telah mendapatkan Akreditasi B.
4. Bapak Ricky Rizkie, SE, MM selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah dengan sabar bersedia membimbing dan mengarahkan penulis dari awal hingga penulis selesai menyusun skripsi ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI khususnya Program Studi Manajemen yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah dengan penuh ketekunan dan dedikasi yang tinggi mengajar penulis hingga penulis bisa menjadi seorang Sarjana Ekonomi seperti sekarang ini.
6. Para staff dan karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang telah melayani penulis dengan sepenuh hati.
7. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2018 yang telah bersama-sama penulis menjalani masa perkuliahan di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI selama empat tahun dengan penuh suka cita.
8. Ayahanda Alor Indah dan Ibunda Iis Khotimah serta Adik Lifina Marisa Langko dan Kekasih tercinta Anki Carus Arianda yang telah memberikan semangat doa dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan penyusunan skripsi ini dengan baik.
9. Seluruh Keluarga Besar Langko yang ada di NTT Juned Langko Dan Lita Langko, dan Serta Keluarga Besar H.Munawar Dan Ibu.Sopiyah
10. Keluarga Besar PT Harapan Wahana Nusantara yang telah memberikan dukungan dan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

11. Kepada Teman-Teman, Satu Bimbingan, Anggi, Dimas, Kurdi, Septian, Gustia, Mey yang telah memberikan doa dan dukungan selama saya menjalani kuliah, serta selalu memberikan motivasi dan semangat.
12. Untuk sahabat terbaik Salsabilla Ananda Trisnawati, Shintya.
13. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan yang luar biasa selama proses pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak memerlukan penyempurnaan. Oleh sebab itu penulis selalu mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca semuanya. Harapannya, di masa yang akan datang nanti penulis mampu menulis dengan lebih baik lagi. Akhir kata sekali lagi penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga dan semoga kita semua selalu diberikan kesuksesan. Aamiin.

Depok, 09 Agustus 2022

Peneliti,



FITRIANI

NIM: 241.18.06780

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBARAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
LEMBARAN SIDANG	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	7
2.1.1. Manajemen Operasional.....	7
2.1.2. Ruang Lingkup Manajemen Operasional.	8
2.1.3. Fungsi Manajemen Operasional.....	9
2.1.4. Tujuan Manajemen Operasional.....	10
2.1.5. Tata Letak	11
2.1.6. Gudang	17
2.1.7. <i>Metode Shared Storage</i>	19
2.1.8. Pemindahan bahan	19
2.2. Penelitian Terdahulu	21
2.3. Kerangka Konseptual	23
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Jenis Penelitian	24
3.3. Jenis Dan Sumber Data.....	24
3.3.1. Jenis Data.....	25

3.3.2. Sumber Data	25
3.4. Teknik Pengumpulan Data	26
3.5. Metode Analisis Data.....	26
3.6 Pengolahan Data.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	30
4.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	31
4.1.3. Pengumpulan Data.....	31
4.1.4. Data Gudang Produk.....	38
4.2. Analisa Data Dengan Metode <i>Shared Storage</i>	38
4.2.1 Menentukan Rata-Rata barang masuk.....	38
4.2.2 Menentukan kebutuhan ruang.....	39
4.2.3 Penentuan luas area.....	40
4.2.4 Penentuan Allowence ruang.....	41
4.2.5 Peletakan area penyimpanan.....	41
4.2.6 Jarak area penyimpanan ke gudang.....	41
4.2.7 Perbandingan tata letak jarak awal dan susulan.....	42
4.2.8 Pembagian blok.....	44
4.2.9 Gambar perbandingan tata letak awal dan usulan.....	45
4.3. Pembahasan.....	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah produk di gudang PT.HWN.....	3
Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	22
Tabel 2.2 Kerangka konseptual.....	23
Tabel 3.1 Jadwal pelaksanaan penelitian.....	24
Tabel 4.1 Produk PT.HWN.....	31
Tabel 4.2 Spesifikasi produk.....	33
Tabel 4.3 Data jumlah produk keluar minggu ke 1.....	34
Tabel 4.4 Data jumlah produk keluar minggu ke 2.....	34
Tabel 4.5 Data jumlah produk keluar minggu ke 3.....	34
Tabel 4.6 Data jumlah produk keluar minggu ke 4.....	35
Tabel 4.7 Data jumlah produk keluar minggu ke 5.....	35
Tabel 4.8 Data jumlah produk Masuk minggu ke 1.....	36
Tabel 4.9 Data jumlah produk Masuk minggu ke 2.....	36
Tabel 4.10 Data jumlah produk Masuk minggu ke 3.....	36
Tabel 4.11 Data jumlah produk Masuk minggu ke 4.....	37
Tabel 4.12 Data jumlah produk Masuk minggu ke 5.....	37
Tabel 4.13 Rata-rata lead time.....	40
Tabel 4.14 Jarak tempuh tata letak awal.....	42
Tabel 4.15 Jarak tempuh tata letak usulan.....	43
Tabel 4.16 Pembagian blok.....	44
Tabel 4.17 Waktu pengiriman.....	46
Tabel 4.18 Jarak tempuh awal.....	47
Tabel 4.19 Jarak tempuh usulan.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gudang PT.HWN.....	3
Gambar 3.1 Aliran Metode Shared Storage.....	27
Gambar 3.2 Aliran produk masuk	28
Gambar 3.3 Aliran produk keluar.....	29
Gambar 4.1 Struktur organisasi.....	31
Gambar 4.2 Gambar jenis produk.....	32
Gambar 4.3 Forklif.....	32
Gambar 4.4 Tata letak penyimpanan awal	45
Gambar 4.5 Tata letak penyimpanan usulan.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat keterangan penelitian.....	57
Lampiran 2 Kartu bimbingan.....	58
Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup.....	59
Lampiran 4 Gambar Gudang.....	60