

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

DI PT. HAVI INDONESIA

Kec. Medan Satria, Kelurahan Medan Satria, Bekasi 17123 Jawa Barat

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memproleh Gelar Ahli
Madya (A.Md) Dalam Bidang Manajemen Logistik industry Agro Diploma III
Politeknik ATI Padang*



OLEH EGIA SEPTIANI PARANGIN ANGIN BANGUN

BP : 2030023

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

2023

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Egia Septiani Parangin Angin Bangun
No. Buku Pokok : 2030023
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Perbaikan Tata Letak Fasilitas Gudang Pada Produk CRP
Menggunakan Metode *Shared Storage*

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah laporan KKP/Magang *Dual System* saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam laporan KKP/Magang *Dual System* ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP/Magang *Dual System* ini digugurkan gelar akademik yang telah saya peroleh, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP/Magang *Dual System* ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.
4. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 07 Juli 2023

Saya yang menyatakan



Egia Septiani Parangin Angin Bangun

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**PERBAIAKN TATA LETAK FASILITAS GUDANG PADA
PRODUK CRP MENGGUNAKAN METODE *SHARED*
*STORAGE***

Padang, 07 Juli 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Institusi



Dr. H. Candrianto. S.T,M.Pd
NIP. 197012211995031001

Pembimbing Lapangan



Ahmad Ruslan

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



Hj. Radna Ningsih, SE,MM
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

EGIA SEPTIANI PARANGIN ANGIN BANGUN. 2030023. Manajemen Logistik Industri Agro, Perbaikan Tata Letak Fasilitas Gudang pada Produk CRP dengan Menggunakan Metode *Shared Storage* di PT. Havi Indonesia Bekasi. Dosen Pembimbing Candrianto, ST, M.Pd

PT. Havi Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang rantai dingin (*Cold Chain*) yang memiliki beberapa gudang yaitu gudang *Dry*, *Frozen* dan *Chiller*. Dalam pengamatan yang dilakukan penulis di gudang *Dry* tepatnya pada produk CRP. Barang digudang *Dry* masih belum tertata rapi dalam penyusunannya, sehingga hal ini dapat menyebabkan ketidak efektifan dan memakan waktu yang cukup lama dalam pengambilan barang dan saat picking barang. Permasalahan yang dihadapi oleh PT. Havi Indonesia saat ini adalah ketidak teraturan dalam penyusunan produk dan produk yang sering keluar diletakan di level atas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Maka penulis memberi usulan perbaikan tata letak gudang *Dry*. Metode yang digunakan dalam perancangan tata letak gudang adalah *Shared Storage* dimana material yang paling sering keluar di letakan di level paling bawah dekat pintu masuk untuk meminimalisasikan jarak tempuh. Penulis juga Menyusun produk sesuai dengan jenisnya. Produk yang jarang keluar akan diletakan di level atas. Hasil dari pendekatan metode *Shared Storage* dapat meminimalisasikan jarak tempuh. Produk yang paling banyak keluar adalah Mie instan goreng *special* indomie, Minyak bimoli bib, Mie instan ayam bawang. Sedangkan produk paling sedikit peminatnya adalah Palm sugar, *Sprinkle chocolate* dan Saus tomat *sachet*. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa Mie instan goreng *special* indomie, Minyak bimoli bib dan Mie instan ayam bawang diletakan di level bawah dekat dengan pintu keluar masuk.

Kata Kunci : Gudang, Metode *Shared Storage*, Tata Letak Gudang

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat, anugrah, dan pimpinannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil pelaksanaan KKP yang berlangsung sejak tanggal 29 Agustus 2022 sampai 29 April 2023 dengan baik di PT. Havi Indonesia

Dengan adanya KKP ini, penulis dapat menambah wawasan dan pengalaman, serta dapat mempraktikkan ilmu yang telah Bapak/Ibu berikan. Laporan ini merupakan bukti tertulis bahwa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H. Chandrianto, ST, M.Pd selaku dosen pembimbing dalam Menyusun laporan KKP.
2. Bapak luqman selaku pembimbing lapangan saat melaksanakan KKP di PT. Havi Indonesia selama delapan bulan.
3. Bapak Dr. H. Chandrianto, ST, M.Pd selaku Pembimbing Akademik.
4. Ibu Dr. Ester Edward, M.Pd selaku Direktur Politenik ATI Padang.
5. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan doa, dukungan penuh dan mencukupi material kepada penulis saat pembuatan KTA ini.
6. Abang dan kakak tercinta yang telah membantu dalam segala hal.
7. Yang terakhir penulis mengucapkan untuk setiap nama-nama yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas setiap dukungan dan doa yang tak pernah hentinya, tanpa penulis ketahui.

Penulis menyadari masih bnyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan untuk perbaikan untuk kesempurnaan laporan ini.

Padang, 07 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat KKP	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Organisasi perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan	5
2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	12
2.2 <i>Purchasing & Receiving</i>	14
2.2.1 <i>Purchasing</i>	14
2.2.2 <i>Receiving</i>	15
2.3 <i>Demand Planning & Supply Planning</i>	18
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	18
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	21
2.4 <i>Inventory</i>	24
2.5 <i>Warehouse & Material Handling</i>	26
2.5.1 <i>Warehouse</i>	26
2.5.2 <i>Material Handling</i>	29
2.6 <i>Quality Management & Teknologi informasi logistic</i>	32
2.6.1 <i>Quality Management</i>	32
2.6.2 <i>Teknologi Informasi Logistik</i>	35
2.7 <i>Packaging</i>	36
2.8 Distribusi, Transportasi, Ekspor dan Ekspor.....	38

2.8.1 Distribusi	38
2.8.2 <i>Transportasi</i>	39
2.8.3 Ekspor dan <i>Ekspor</i>	41
BAB III PELAKSANAAN KKP	48
3.1 Waktu dan Tempat KKP	48
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	48
3.3 Uraian Kegiatan Yang Dilakukan Selama KKP Sesuai Kopetensi.....	52
BAB IV TUGAS AKHIR	71
4.1 Latar Belakang	71
4.2 Rumusan Masalah	73
4.3 Kajian Teori	73
4.3.1 Pengertian Tata Letak	73
4.3.2 Tipe Tipe Tata Letak	74
4.3.3 Tata Letak Gudang.....	75
4.3.4 Perancangan Tata Letak Gudang	76
4.3.5 Pengertian Gudang	77
4.3.6 Tipe Tipe Gudang.....	78
4.3.7 Tata Letak Barang	78
4.3.8 Metode Penyimpanan Barang Digudang	79
4.3.9 Metode <i>Shared Storage</i>	80
4.3.10 Pemindahan Bahan	81
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan data.....	82
4.4.1 Identifikasi Pengolahan Data	82
4.4.2 Pengolahan Data dan Pemecahan Masalah	83
4.4.3 Pengolahan Data.....	83
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	84
4.5.1 Data Jenis Produk.....	84
4.5.2 Data Gudang.....	87
4.5.3 Data Ukuran Gudang.....	88
4.5.4 Menentukan Jumlah Permintaan Rata Rata	89
4.5.5 Rata-Rata Frekuensi Pemesanan Setiap Jenis Produk Perbulan.....	90
4.5.6 Jumlah Produk Perpesanan Tiap Jenis Produk Per Bulan.....	92

4.5.7 Penentuan Luas Area Penyimpanan Yang Dibutuhkan	93
4.5.8 Peletakan Area Penyimpanan.....	94
4.5.9 Jarak Dari Area Penyimpanan Ke Pintu.....	98
4.6 Kesimpulan Dan Saran.....	101
4.6.1 Kesimpulan	101
4.6.2 Saran.....	101
BAB VI PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jawal Kegiatam KKP	48
Tabel 3. 2 Tugas Dan Tanggung Jawab	50
Tabel 3. 3 Time Lain Kegiatan	52
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan KKP Agustus, September, Dan Oktober	54
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan KKP Bulan November dan Desember	55
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari dan Febuari.....	55
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan KKP Bulan Maret Dan April	56
Tabel 3. 8 Keterangan Matriks Kegiatan KKP	56
Tabel 4. 1 Pengolahan Data	83
Tabel 4. 2 Spesifikasi Produk	87
Tabel 4. 3 Rekapulasi Jumlah Permintaan Perbulan.....	89
Tabel 4. 4 Frekuensi Jumlah Permintaan Rata-Rata Perbulan	90
Tabel 4. 5 Jumlah Permintaan Per Pemesanan.....	92
Tabel 4. 6 Keterangan Layout.....	97
Tabel 4. 7 Jarak Tempuh Ke Area Penyimpanan sebelum dengan metode Rectilinear	98
Tabel 4. 8 Jarak ke pintu area penyimpanan setelah dengan Rectilinear	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	50
Gambar 3. 2 <i>Safety Shoes</i>	57
Gambar 3. 3 <i>Safety Helmet</i>	58
Gambar 3. 4 Sarung Tangan	58
Gambar 3. 5 APAR	59
Gambar 3. 6 <i>Hydrant</i>	59
Gambar 3. 7 Tata Tertib Umum K3.....	60
Gambar 3. 8 <i>Back Support</i>	60
Gambar 3. 9 <i>Supply Chain</i> PT. Havi Indonesia	62
Gambar 3. 10 <i>Receiving & Receiving</i>	62
Gambar 3. 11 <i>Daily Cycle Count</i>	64
Gambar 3. 12 <i>Warehouse Dry</i>	65
Gambar 3. 13 <i>Warehouse Chiller</i>	66
Gambar 3. 14 <i>Warehouse Frozen</i>	66
Gambar 3. 15 <i>Chaker Outbound</i>	67
Gambar 3. 16 <i>Quality Management</i>	68
Gambar 3. 17 Teknologi informasi logistik	68
Gambar 3. 18 <i>Packaging</i>	69
Gambar 4. 1 Gula Pasir	84
Gambar 4. 2 Sambal Pedas Sachet Indofood	84
Gambar 4. 3 Serbuk Minuman Matchamu	85
Gambar 4. 4 Tepung Bumbu.....	85
Gambar 4. 5 <i>Layout Awal</i>	95
Gambar 4. 6 <i>Layout Usulan</i>	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir KKP	109
Lampiran 2 Lembar Kegiatan Harian	112
Lampiran 3 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP	119
Lampiran 4 Nilai KKP 1 dan 2	120
Lampiran 5 Tanda Terima Laporan KKP	125
Lampiran 6 Sertifikat KKP	126