

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

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



OLEH AHMAD ALFIAN IBRAHIM

BP : 1930110

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2022**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Alfian Ibrahim
Nomor Buku Pokok : 1930110
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Perbaikan Tata Letak Gudang Produk Jadi Cv. Fiva
Food & Meat Supply Menggunakan Metode
Dedicated Storage

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan ini adalah Laporan KKP/Magang Dual System saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP 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 dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, 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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 4 Agustus 2022

Saya yang menyatakan



(Ahmad Alfian Ibrahim)



Kementerian
Perindustrian

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

Jl. Sungai Lintang, Lintang, Padang, Sumatera Barat, Kode Pos: 25131. Nomor Fax: 0751-211000

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG PRODUK JADI CV. FIVA FOOD
& MEAT SUPPLY MENGGUNAKAN METODE DEDICATED STORAGE

Bekasi, 30 Juni 2022

Ditandatangani Oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,

Pendamping Lapangan :

(Rafha Luthyana, MT)

NIP. 199201262018012002

(Mutia Fadillah)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

ketua,

(Rafha Ningsih, SE, MM)

NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Ahmad alfian ibrahim 1930110, Manajemen Logistik Industri Agro. “Usul perbaikan Tata Letak di Gudang Produk Jadi CV. Fiva Food & Meat Supply Menggunakan Metode *Dedicated storage*”. Dosen Pembimbing Ridha Luthvina, MT 2022.

FIVA FOOD adalah PMDN (Perusahaan Modal Dalam Negeri) yang bergerak di bidang produksi makanan olahan dan penyedia daging segar beku dan makanan olahan beku. Penulis ditempatkan pada *warehouse* selama 8 selama melakukan proses *loading* barang dan pendistribusian sering terjadinya berbagai kendala salah satunya yaitu proses *loading* barang yang memakan waktu yang lama akibat penyusunan barang yang tidak sesuai dengan tempatnya yang menyebabkan lamanya proses pencarian barang yang mengakibatkan terbuang-buangnya waktu *loading*, maka dari masalah yang ada di CV. Fiva Food & Meat Supply penulis tertarik melakukan usulan perbaikan tata letak dengan menggunakan metode *Dedicated storage*, tujuan dipilihnya metode *Dedicated storage* yaitu untuk memperbaiki susunan tata letak. Tata letak memiliki beberapa dampak yang strategis karena tata letak menentukan daya saing perusahaan dalam hal kapasitas, proses, fleksibilitas, dan biaya. Akan tetapi pada CV. Fiva Food & Meat Supply, nyatanya masih ditemukan beberapa kendala terkait tata letak penyimpanan produk yang ada di gudang produk jadi CV. Fiva Food & Meat Supply. Permasalahan terkait tata letak umumnya dikaitkan dengan kurang efektifnya layout yang dimiliki oleh sebuah perusahaan dimana masih jauhnya tempat penyimpanan barang dengan I/O karena belum teraturnya posisi penyimpanan barang, agar teratur dan memiliki tempat penyimpanan yang tetap penempatan lokasi atau tempat simpan yang spesifik untuk tiap barang yang disimpan hal ini bertujuan agar proses *loading* berjalan lancar untuk menghemat waktu pengaruh *loading*. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *dedicated storage* dapat menghasilkan penurunan jarak dari jarak kondisi awal 23395,2 cm dan kondisi usulan dengan jarak tempuh 17669,5 cm. Setelah di liat selisih dari jarak tempuh nya yaitu sebesar 5725.7cm

Kata Kunci: Tata letak, *loading* barang, *dedicated storage*, *layout*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 30 Agustus 2021 s/d 04 April 2022 di CV. Fiva Food & Meat Supply Jatibening Bekasi.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ridha Luthvina, MT selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini dan juga sebagai dosen pembimbing akademik.
2. Ibu Mutia Fadillah, S.TP selaku Pembimbing kuliah kerja praktik (KKP).
3. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM, selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATIPadang.
5. Keluarga tercinta terutama Orang Tua yang selalu memberikan kasih sayang dengan segala doa, dukungan semangat dan motivasi kepada penulis.
6. Teman seperjuangan kuliah kerja praktik (KKP) dan teman seperjuangan Manajemen Logistik Industri Agro Angkatan 2019 yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun

demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan dari Allah SWT.

Padang, 30 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

RINGKASAN..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR TABEL i

DAFTAR LAMPIRAN ii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 3

1.2 Tujuan KKP 4

1.3 Batasan Masalah..... 5

1.4 Manfaat KKP 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Organisasi Perusahaan & Tupoksi, K3, Dan *Supply Chain*..... 7

2.1.1 Pengertian Organisasi Perusahaan & Tupoksi..... 7

2.1.2 Pengertian K3 (Kesehatan dan keselamatan Kerja) 7

2.1.3 Pengertian *Supply Chain* 9

2.2 *Purchasing & Receiving* 10

2.2.1 Pengertian *Purchasing* 10

2.2.2 Pengertian *Receiving* 11

2.3 *Demand Planning & supply Planning* 12

2.3.1 *Supply* 12

2.3.2 *Demand* 13

2.4 <i>Inventory</i>	14
2.4.1 pengertian <i>Inventory</i>	14
2.5 <i>Warehouse & Material handling</i>	15
2.5.1 <i>Warehouse</i>	15
2.5.2 <i>Material handling</i>	17
2.6 <i>Quality managemen & Teknologi Informasi Logistik</i>	18
2.6.1 Pengertian <i>Quality managemen</i>	18
2.6.2 Pengertian Teknologi Informasi Logistik.....	19
2.7 <i>Packaging</i>	20
2.8 Distribusi Transportasi dan Ekspor Impor (elective)	21
2.8.1 Pengertian Distribusi Transportasi.....	21
2.8.2 Pengertian Ekspor Impor.....	21

BAB III PELAKSANAAN KKP

3.1 Waktu dan Tempat KKP	23
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	23
3.3 Uraian Kegiatan Yang Dilakukan Selama KKP	26
3.3.1 Matrik Kegiatan	26
3.4 Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetisi	30
3.4.1 Organisasi perusahaan dan tupoksi, K3, <i>Supply Chain</i>	30
3.4.2 <i>Purchasing & Receiving</i>	38
3.4.3 <i>Demand planning & Supply planning</i>	39
3.4.4 <i>Inventory</i>	41
3.4.5 <i>Warehouse & Material handling</i>	41
3.4.6 <i>Quality Manajemen & Teknologi Informasi Logistik</i>	48
3.4.7 <i>Packaging</i>	55
3.4.8 Distribusi & Trasnprtasi	56

BAB IV TUGAS AKHIR.....	58
4.1 Latar belakang	58
4.2 Rumusan masalah.....	60
4.3 Kajian teori.....	60
4.3.1 Pengertian Gudang.....	60
4.3.2 Jenis-Jenis Gudang.....	61
4.3.3 Fungsi Gudang	61
4.3.4 Tujuan gudang	63
4.3.5 Pengertian Tata letak.....	63
4.3.6 Tujuan Perencanaan Tata letak	64
4.3.7 Masalah Tata Letak Gudang.....	64
4.3.8 Model Penyusunan di Gudang	64
4.4 Pengumpulan dan Pengolaan data	70
4.4.1 Metode pengumpulan data	70
4.4.2 Pengolahan Data	71
4.4.3 Hasil dan Pembahasan.....	82
4.4.4 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir	83
BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo CV Fiva Food & Meat Supply	25
Gambar 3. 2 Proses perakitan kardus	28
Gambar 3. 3 Proses <i>loading</i> barang	29
Gambar 3. 4 Pengiriman barang ke Superindo	29
Gambar 3. 5 Proses <i>stock opname</i>	30
Gambar 3. 6 Struktur perusahaan CV. Fiva Food & Meat Supply	31
Gambar 3. 7 logo K3	32
Gambar 3. 8 Topi	33
Gambar 3. 9 Masker	34
Gambar 3. 10 Sarung tangan kain	34
Gambar 3. 11 Jaket.....	35
Gambar 3. 12 Bot	35
Gambar 3. 13 <i>List</i> pengecekan mesin dan proses pembesihan mesin	36
Gambar 3. 14 Rantai pasok.....	36
Gambar 3. 15 Proses pemindahan barang ke gudang.....	39
Gambar 3. 16 <i>invoice</i>	40
Gambar 3. 17 Kartu stok.....	41
Gambar 3. 18 Contoh DO	43
Gambar 3. 19 <i>List</i> barang masuk gudang	44
Gambar 3. 20 Produk rolade yang di plastik, keranjang dan karton	45
Gambar 3. 21 Stock opname	46
Gambar 3. 22 Troli	47
Gambar 3. 23 Keranjang beroda	48
Gambar 3. 24 Kartu penerimaan barang.....	49
Gambar 3. 25 Menu general	50
Gambar 3. 26 Menu sales	51
Gambar 3. 27 Menu <i>purchasing</i>	52
Gambar 3. 28 Menu inventaris.....	53
Gambar 3. 29 Menu <i>report</i>	55

Gambar 3. 30 Kemasan plastik	56
Gambar 3. 31 Kendaraan distribusi motor dan mobil	57
Gambar 4. 1 Barang yang diletakkan dilantai.....	59
Gambar 4. 2 <i>Layout</i> Awal di CV. Fiva Food & Meat Supply	77
Gambar 4. 3 <i>Layout</i> Usulan di CV. Fiva Food & Meat Supply.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matrik Kegiatan Bulan Agustus	26
Tabel 3. 2 Matrik Kegiatan Bulan September	26
Tabel 3. 3 Matrik Kegiatan Bulan Oktober	26
Tabel 3. 4 Matrik Kegiatan Bulan November	26
Tabel 3. 5 Matrik Kegiatan Bulan Desember	27
Tabel 3. 6 Matrik Kegiatan Bulan Januari.....	27
Tabel 3. 7 Matrik Kegiatan Bulan Februari.....	27
Tabel 3. 8 Matrik Kegiatan Bulan Maret.....	27
Tabel 3. 9 Matrik Kegiatan Bulan September	27
Tabel 4. 1 Jumlah barang keluar-masuk selama 5 bulan.....	71
Tabel 4. 2 Data Penerimaan Produk Tahun 2021 -2022	72
Tabel 4. 3 Data Pengeluaran Produk Tahun 2021 - 2022.....	72
Tabel 4. 4 Tabel Hasil Perhitungan <i>Space Requirement</i> (Sj)	73
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan <i>Throughput</i> (Tj)	74
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan T/S	75
Tabel 4. 7 Hasil Perbandingan <i>Throughput</i> dengan <i>Space Requirement</i> (T/S)....	76
Tabel 4. 8 Jarak Perjalanan Tiap <i>Block to I/O Point</i> pada <i>Layout</i> awal.....	78
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Jarak Tempuh Blok Kondisi Awal.....	79
Tabel 4. 10 Jarak Perjalanan Tiap <i>Block to I/O Point</i> pada <i>Layout</i> usulan	81
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Jarak Tempuh Blok Kondisi Awal.....	82
Tabel 4. 12 Hasil Perbandingan Jarak Tempuh kondisi Awal dan Usulan	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Bukti terima laporan

Lampiran 3. Daftar Hadir KKP

Lampiran 4. Lembar Kegiatan harianKKP

Lampiran 5. Lembar Konsultasi pemimbing KKP

Lampiran 6. Kuesioner Evaluasi Kegiatan KK

Lampiran 7. Blanko Nilai KKP

Lampiran 8. Biodata