

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT SANKEN ARGADWIJA
DI TANGERANG**

*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
YUNIZA DAMAYANTI
BP : 1930074**

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 : Yuniza Damayanti
No Buku Pokok : 1930074
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Analisa Tata Letak Penyimpanan Bahan Baku Pada Gudang Material dengan Metode *Shared Storage* di PT.Sanken Argadwija Tangerang

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 loyalti non eksklusif.

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

Padang, 11 Agustus 2022

Saya yang menyatakan



(Yuniza Damayanti)

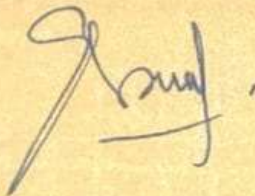
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS TATA LETAK PENYIMPANAN BAHAN BAKU PADA
GUDANG MATERIAL DENGAN METODE *SHARED STORAGE* DI PT.
SANKEN ARGADWIJA TANGERANG**

Tangerang, Agustus 2022

Di setujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,



(Edo Rantou Wijaya, MT)
NIP. 198507292014021001

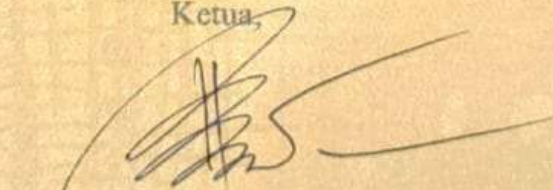
Pembimbing Lapangan,



(Abdul Aziz, SE)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Hj. Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Yuniza Damayanti. 1930074. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Tata Letak Penyimpanan Bahan Baku Pada Gudang Material Dengan Metode *Shared Storage* Di PT. Sanken Argadwija Tangerang. Dosen Pembimbing Edo Rantou Wijaya, MT.

PT. Sanken Argadwija Tangerang adalah perusahaan yang memproduksi berbagai macam peralatan elektronik seperti kulkas, mesin cuci, kipas angin, dan sebagainya. Laporan KKP ini ditulis berdasarkan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek yang dilaksanakan pada tanggal 26 agustus 2021 sampai dengan 4 april 2022. Dalam laporan ini penulis diberi Tugas Akhir yang menganalisis tata letak penyimpanan dan membahas jarak tempuh *material handling* pada bagian gudang bahan baku di PT. Sanken Argadwija Tangerang. Hal ini dikarenakan pada saat dilapangan penulis menemukan letak barang dan penentuan perpindahan barang di gudang material masih belum teratur yang menyebabkan terjadinya *human error* pada saat penanganan penyimpanan dan pengeluaran bahan baku. Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan jarak tempuh pada *layout* awal dan *layout* usulan serta hasil penurunan jarak yang didapatkan untuk memperbaiki letak barang agar lebih teratur. Dalam Tugas Akhir ini penulis menggunakan metode *shared storage*. Hasil dari Tugas Akhir ini menunjukkan total jarak tempuh (*material handling*) pada *layout* awal sebesar 2,260, kemudian setelah dilakukan *re-layout* atau *layout* usulan total jarak tempuh menurun menjadi 1,644 m. berdasarkan hasil tersebut terdapat efisiensi penurunan jarak sebesar 616 m atau 27.2 %.

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

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 26 Agustus 2021 sampai 4 April 2022 di PT Sanken Argadwija Tangerang.

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. Bapak Edo Rantou Wijaya, MT selaku Dosen pembimbing sekaligus Pembimbing Akademik yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan arahan dan nasehat dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
2. Bapak Abdul Aziz, SE selaku Admin Gudang Material & pembimbing lapangan, Bapak Bisri selaku Kepala Gudang, serta seluruh karyawan/ti PT. Sanken Argadwija Tangerang yang telah membantu dalam birokrasi pelaksanaan KKP di pabrik.
3. Ibu HJ. Radna Ningsih, SE, MM selaku ketua jurusan Manajemen Logistik Industri Agro, Politeknik ATI Padang.
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang Padang.
5. Kedua Orang Tua Penulis, Alm. H. Syafrial dan Dasriani S.Pd, serta saudara Penulis, Syofri Agus Jalul Fikri, Dwisofia Rahmadanul Fitri Amd. Keb, Syofri Asmul Ikhwan, dan Muhammad Zaki yang telah membantu Penulis baik dalam doa, materi, dukungan, serta semangat luar biasa dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

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 kritikan dan saran dari beberapa pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan KKP ini.

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

Tangerang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Tujuan Kuliah Kerja Praktek..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktek..... 4

1.4.1 Bagi Perusahaan..... 4

1.4.2 Bagi Mahasiswa..... 4

1.4.3 Bagi Instansi 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1 Organisasi Perusahaan, K3 Dan *Supply Chain*..... 6

2.1.1 Organisasi Perusahaan 6

2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) 7

2.1.3 *Supply Chain*..... 8

2.1 *Purchasing And Receiving* 9

2.2.1 *Purchasing* 9

2.2.2 *Receiving*..... 11

2.2 *Demand Planning dan Supply Planning* 12

2.3 *Inventory*..... 13

2.4 *Warehouse dan Material Handling*..... 15

2.5.1 *Warehouse* 15

2.5.2 *Material Handling* 18

2.6 *Quality Manajement dan Teknologi Informasi Logistik* 20

2.6.1 <i>Quality Manajement</i>	20
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	22
2.7 <i>Packaging</i>	23
2.8 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor Impor	27
2.8.1 Distribusi dan Transportasi	27
2.8.2 Ekspor Impor	27
BAB III PELAKSANAAN KKP	44
3.1 Waktu dan Tempat KKP	44
3.1.1 Waktu Pelaksanaan	44
3.1.2 Tempat Pelaksanaan	44
3.2 Tugas dan Tanggung Jawab diperusahaan	44
3.2.1 Sejarah Perusahaan	44
3.2.2 Visi dan Misi Perusahaan	46
3.2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	46
3.2.4 Tugas dan Wewenang	49
3.2.5 Produk dan Jasa Perusahaan	57
3.3 Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP	58
3.3.1 Organisasi Perusahaan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan Supply Chain	58
3.3.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	63
3.3.3 <i>Demand Planning dan Supply Planning</i>	65
3.3.4 <i>Inventory</i>	65
3.3.5 Warehouse and Material Handling	65
3.3.6 <i>Quality Management</i> dan Informasi Logistik	68
3.3.7 <i>Packaging</i>	78
3.3.8 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor Impor	78
3.3.9 <i>Time Table</i> Kegiatan Selama KKP	79
BAB IV TUGAS AKHIR	84
4.1 Pendahuluan	84
4.2 Tinjauan Pustaka	88
4.3 Metodologi Penelitian	96
4.4 Pengolahan Data	103

4.5 Hasil dan Pembahasan.....	117
4.6 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir.....	121
BAB V PENUTUP	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Produk perusahaan PT. Sanken Argadwija.....	57
Tabel 3.2 Proses <i>packaging</i>	78
Tabel 3.3 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Agustus.....	79
Tabel 3.4 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan September	80
Tabel 3.5 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Oktober	80
Tabel 3.6 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan November	81
Tabel 3.7 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Desember.....	81
Tabel 3.8 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Januari	82
Tabel 3.9 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Februari	82
Tabel 3.10 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan Maret	83
Tabel 3.11 <i>Time table</i> kegiatan KKP bulan April.....	83
Tabel 4.1 Data Jenis Bahan Baku	98
Tabel 4.2 Kebutuhan Luas Area Penyimpanan pada <i>Layout</i> Awal	99
Tabel 4.3 Data Penerimaan dan Pengeluaran Bahan Baku.....	100
Tabel 4.4 Data Penerimaan dan Pengeluaran Bahan Baku.....	104
Tabel 4.5 Kapasitas simpan bahan baku dalam sehari.....	105
Tabel 4.6 Kebutuhan ruang.....	106
Tabel 4.7 Kebutuhan Area Penyimpanan	106
Tabel 4.8 Kebutuhan Luas Area Penyimpanan.....	107
Tabel 4.9 <i>Troughput</i> Tiap Jenis Bahan Baku.....	108
Tabel 4.10 Perbandingan <i>Troughput</i> dengan <i>Space Requirement</i>	108
Tabel 4.11 Diurutkan dari yang Terbesar ke Terkecil	110
Tabel 4.12 Koordinat titik X dan Y tiap fasilitas ke <i>I/O point</i>	110
Tabel 4.13 Jarak tempuh <i>Layout</i> awal tiap area penyimpanan ke <i>I/O point</i>	111
Tabel 4.14 Total Jarak Tempuh <i>Layout</i> Awal	112
Tabel 4.15 Koordinat X dan Y <i>Layout</i> Usulan	113
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Jarak area ke <i>I/O Layout</i> Usulan	115
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Total Jarak Tempuh <i>Layout</i> Usulan	116
Tabel 4.18 Hasil perbandingan Total Jarak Tempuh <i>Layout</i> Awal dan Usulan	117

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Perusahaan Sanken Argadwija.....	46
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	48
Gambar 3.3 Alur proses <i>receiving</i>	64
Gambar 3.4 Gudang Material	66
Gambar 3.5 Gudang Produk jadi	66
Gambar 3.7 Aplikasi SANFACT	69
Gambar 3.8 Menu mengisi <i>username</i> dan <i>Password</i>	70
Gambar 3.9 Menu <i>purchasing/AP</i>	71
Gambar 3.10 Menu <i>A/P Good Receipt PO</i>	71
Gambar 3.11 Mengisi <i>vendor</i>	72
Gambar 3.12 Mengisi <i>Purchase Order</i>	72
Gambar 3.13 Memilih kode PO.....	73
Gambar 3.14 Mencocokkan item dan kuantitas.....	73
Gambar 3.15 Mengisi nomor DO	74
Gambar 3.16 Menu simpan data	74
Gambar 3.17 Menu mengisi <i>username</i> dan <i>Password</i>	75
Gambar 3.18 Menu <i>Inventory Transfer</i>	75
Gambar 3.19 Menu mengisi <i>from warehouse- to warehouse</i>	76
Gambar 3.20 <i>Copy from Inventory Transfer</i>	76
Gambar 3.21 Memilih kode PO.....	77
Gambar 3.22 Mencocokkan item dan kuantitas.....	77
Gambar 3.23 Menu simpan data	78
Gambar 4.1 Kondisi Awal Gudang Material	85
Gambar 4.2 Diagram Alir Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	96
Gambar 4.3 <i>Hand Pallet</i>	98
Gambar 4.4 Koordinat x, y <i>Layout</i> (awal) untuk setiap area	102
Gambar 4.5 Diagram Alir Metode <i>Shared Storage</i>	103
Gambar 4.6 Koordinat X dan Y <i>Layout</i> Usulan	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir KKP

Lampiran 2 Nilai KKP

Lampiran 3 Lembar Konsultasi

Lampiran 4 Lembar Pengesahan Laporan KKP

Lampiran 5 Kuesioner KKP

Lampiran 6 Kegiatan Harian KKP

Lampiran 7 Hasil Observasi Aliran Proses Material di Gudang Material

Lampiran 8 Hasil Review Jurnal dan Skripsi

Lampiran 9 Biodata Penulis

Lampiran 10 Dokumentasi