

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. INDO LAUTAN MAKMUR SIDOARJO
DAN PT. MUTIARA AGAM**

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



OLEH : MUHAMMAR GHADAEI

BP : 2130103

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG**

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS PENGELOMPOKAN PERSEDIAAN PRODUK PREMIUM
MENGUNAKAN METODE ABC PADA *INVENTORY COLD STORAGE*
PT. INDO LAUTAN MAKMUR**

Sidoarjo, 30 Maret 2024

Di setujui oleh :

Dosen pembimbing institusi

Pembimbing lapangan



(Nurike Oktavia, ST, MT)

NIP. 199010052018012002

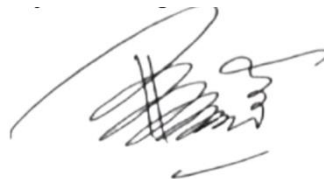


(Anggia Ayu A.F)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



(Hj. Radna Ningsih. SE. MM)

NIP. 196501231990032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammar Ghadafi

Nomor Buku Pokok : 2130103

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Akhir : Analisis Pengelompokan Persediaan Produk Premium
Menggunakan Metode ABC Pada *Inventory Cold storage* PT. Indo Lautan Makmur

Dengan ini menyatakan 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 dan eksklusif.

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 06 Agustus 2024

Saya yang Menyatakan



Muhammar Ghadafi

RINGKASAN

MUHAMMAR GHADAFI. 2130103. Manajemen Logistik Industri Agro, “Analisis Pengelompokan Persediaan Produk Premium Menggunakan Metode ABC Pada *Inventory Cold storage* PT. Indo Lautan Makmur”

Pada PT. Indo Lautan Makmur ditemukannya permasalahan pada proses pengeluaran produk premium, yaitu seringkali karyawan mengalami kesulitan dalam mengeluarkan produk premium yang akan diambil, yang menyebabkan proses pengiriman tertunda, dikarenakan penyimpanan produk premium belum adanya pengklasifikasian khusus sehingga membuat pekerja sulit untuk menemukan produk yang ingin diambil dan penggunaan keranjang yang berwarna masih acak/tidak ada klasifikasi warna keranjang yang khusus untuk produk tertentu, Penelitian ini menggunakan data barang keluar dan harga perproduk sebanyak 28 produk premium selama 3 bulan, bertujuan untuk Menentukan klasifikasi pengelompokan persediaan produk premium pada *cold storage* PT. Indo Lautan Makmur dengan menggunakan metode analisis ABC. Analisis ABC merupakan metode yang digunakan untuk menentukan tingkat kontrol dan frekuensi peninjauan persediaan barang. Barang dibagi menjadi 3 kelas yaitu kelas A yang mewakili 60-80% dari biaya persediaan barang, kelas B yang mewakili 25-35%, dan kelas C yang mewakili 5-15%. Berdasarkan analisis ABC tersebut terdapat bahwa jumlah barang yang termasuk dalam kategori A sebanyak 11 item atau sama dengan 39 persen dari jumlah seluruh item dengan biaya sebesar Rp 8.462.737.816 atau sama dengan 78 persen dari penyerapan seluruh dana persediaan, sedangkan yang termasuk kategori B sebanyak 9 item atau sama dengan 32 persen dari jumlah seluruh barang dengan biaya penyerapan sebesar Rp 1.763.843.237 atau sama dengan 16 persen, dan untuk kategori C sebanyak 8 item atau sama dengan 29 persen dari jumlah barang dengan biaya penyerapan sebesar Rp 610.622.620 atau sama dengan 6 persen.

Kata Kunci : Persediaan, Analisis ABC, Produk Premium

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia- Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 Agustus 2023 – 30 Desember 2023 di PT. Indo Lautan Makmur dan 22 Januari – 30 Maret di PT. Mutiara Agam.

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 Nurike Oktavia, ST, MT selaku Dosen pembimbing dalam menyusun Laporan KKP ini.
2. Bapak Cakra Laksana dan Ibu Anggia selaku pembimbing lapangan dan seluruh staff/karyawan di PT. Indo Lautan Makmur dan di PT Mutiara Agam.
3. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
4. Bapak Dr. Isra Mouludi, M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang
5. Orang tua, saudara dan teman teman yang telah mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan Laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan laporan kuliah kerja praktek ini. Akhir kata penulis berdoa'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 13 Juli 2024



Muhammar Ghadafi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan KKP 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Manfaat KKP 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4

2.1 Organisasi perusahaan, K3, *Supply chain* 4

2.1.1 Organisasi Perusahaan 4

2.1.2. Keselamatan Kesehatan Kerja..... 4

2.1.3. *Supply Chain*..... 5

2.2 *Purchasing and Receiving* 7

2.2.1 *Purchasing* 7

2.2.2 *Receiving*..... 8

2.3 *Demand Planning* dan *Supply Planning* 9

2.4 *Inventory*..... 10

2.5 *Warehouse* dan *Material Handling*..... 11

2.5.1 *Warehouse* 11

2.5.2 *Material Handling* 12

2.6 Quality management dan Teknologi Informasi Logistik 13

2.6.1 *Quality Management* 13

2.6.2 Teknolgi Informasi Logistik 14

2.7 *Packaging* 15

2.8 Distribusi dan Transportasi Serta Ekspor Impor 15

2.8.1 Distribusi dan Transportasi.....	15
2.8.2 Ekspor Impor.....	16
BAB III PELAKSANAAN KKP	19
3.1. Waktu Pelaksanaan KKP	19
3.2 Tempat Pelaksanaan KKP	19
3.3 Gambaran Umum Perusahaan PT. Indo Lautan Makmur.....	19
3.3.1 Visi & Misi Perusahaan PT. Indo Lautan Makmur.....	21
3.3.2 Gambaran Umum Perusahaan PT. Mutiara Agam.....	21
3.3.3 Visi & Misi Perusahaan PT. Mutiara Agam.....	25
3.4 Uraian Kegiatan Selama KKP Sesuai Kompetensi	25
3.4.1 Matrix Kegiatan Selama Kuliah Kerja Praktik (KKP)	25
3.5 Kompetensi Yang Dilakukan Selama Magang.....	30
3.5.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	30
3.5.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	36
3.5.3 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	38
3.5.4 <i>Inventory</i>	38
3.5.5 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	41
3.5.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	43
3.5.7 <i>Packaging</i>	47
3.5.8 Distribusi dan Transportasi dan Ekspor Impor.....	48
BAB IV TUGAS AKHIR	53
4.1 Latar Belakang.....	53
4.2 Rumusan Masalah.....	55
4.3 Tujuan Penelitian	56
4.4 Batasan Masalah	56
4.5 Kajian Teori.....	56
4.5.1 Pengertian Persediaan.....	56
4.5.2 Jenis Persediaan.....	57
4.5.3 Pengertian Klasifikasi ABC.....	57
4.6 Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	60
4.6.1 Pengumpulan Data	60
4.6.2 Pengolahan Data.....	61

4.6.3 Hasil dan Pembahasan.....	69
4.6.4 Kesimpulan dan Saran.....	70
BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matriks Kegiatan KKP Bulan Agustus.....	25
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan KKP Bulan September.....	26
Tabel 3.3 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober.....	26
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan KKP Bulan November	27
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan Bulan Desember	27
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan Bulan Januari.....	28
Tabel 3.7 Matriks Kegiatan Bulan Februari.....	28
Tabel 3.8 Matriks Kegiatan Bulan Maret.....	29
Tabel 3.9 Perlengkapan APD	33
Tabel 3.10 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	34
Tabel 3.11 <i>Inventory</i>	40
Tabel 3.12 Dokumen Gudang.....	41
Tabel 3.13 <i>Material handling</i>	42
Tabel 3.14 Proses <i>Quality management</i>	46
Tabel 3.15 Proses <i>Packaging</i>	48
Tabel 3.16 Transportasi dan Dokumen	49
Tabel 4.1 Data System Pengeluaran 2023.....	61
Tabel 4.2 Menentukan Nilai Penjualan.....	62
Tabel 4.3 Data Hasil Pengurutan Nilai Penjualan	63
Tabel 4.4 Persentase Data Pengeluaran dan Data Akumulatif	64
Tabel 4.5 Hasil Penentuan Kategori ABC	65
Tabel 4.6 Pengelompokan Barang ABC Berdasarkan Jumlah Barang Dan Biaya	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	20
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	24
Gambar 3.3 Topi Kerja & Masker	33
Gambar 3.4 Celemek	33
Gambar 3.5 Sarung Tangan.....	33
Gambar 3.6 <i>Hand Gloves</i>	34
Gambar 3.7 Sepatu Boot Karet.....	34
Gambar 3.8 APAR.....	34
Gambar 3.9 Kotak P3K.....	35
Gambar 3.10 Titik Kumpul	35
Gambar 3.11 Aliran Rantai Pasok	36
Gambar 3.12 Surat <i>Purchase order</i>	37
Gambar 3.13 Surat Jalan	37
Gambar 3.14 <i>Inventory Suku Cadang</i>	40
Gambar 3.15 <i>Inventory Suku Cadang</i>	40
Gambar 3.16 <i>Inventory bahan baku</i>	40
Gambar 3.17 <i>Inventory bahan baku</i>	40
Gambar 3.18 <i>Inventory bahan baku</i>	40
Gambar 3.19 <i>Inventory work in process</i>	40
Gambar 3.20 <i>Inventory work in process</i>	40
Gambar 3.21 <i>Inventory work in process</i>	40
Gambar 3.22 <i>Inventory Finished Goods</i>	40
Gambar 3.23 <i>Inventory Finished Goods</i>	40
Gambar 3.24 <i>Inventory Finished Goods</i>	40
Gambar 3.25 Surat Pengambilan Barang	41
Gambar 3.26 Surat Tanda Terima Barang	41
Gambar 3.27 <i>Pallet Plastik</i>	42
Gambar 3.28 <i>Hand Pallet</i>	42
Gambar 3.29 <i>Forklift</i>	42
Gambar 3.30 Rak Pengangkut Surimi	43
Gambar 3.31 Proses Pemisahan.....	46

Gambar 3.32 Proses Pencucian	46
Gambar 3.33 Proses Penyaringan	46
Gambar 3.34 Proses Penacampuran.....	46
Gambar 3.35 Proses Pencetakan.....	46
Gambar 3.36 Proses Pembekuan	46
Gambar 3.37 Mesin IQF	46
Gambar 3.38 Mesin IQF	46
Gambar 3.39 Tampilann <i>Software Sevensoft</i>	47
Gambar 3.40 <i>Packaging</i> Primer	48
Gambar 3.41 <i>Packaging</i> Sekunder	48
Gambar 3.42 <i>Truck Load</i>	49
Gambar 3.43 <i>Truck Load</i>	49
Gambar 3.44 Faktur Penjualan.....	49
Gambar 3.45 Surat Jalan.....	49
Gambar 3.46 Surat Pemesanan Kontainer	52
Gambar 3.47 Dokumen PPHC	52
Gambar 3.48 Dokumen <i>Invoice</i>	52
Gambar 3.49 Dokumen PEB	52
Gambar 3.50 Dokumen COO	52
Gambar 3.51 Dokumen BL	52
Gambar 4.1 Kondisi Penyimpanan <i>Cold Storage</i>	54
Gambar 4.1 Bentuk <i>Layout</i> Sebelum Di Analisis Menggunakan Metode ABC. ..	67
Gambar 4.2 Bentuk <i>Layout</i> Usulan Setelah Dilakukan Analisis ABC.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir Kuliah Kerja Praktik	78
Lampiran 2 Lembar Kegiatan Harian Kuliah Kerja Praktik	86
Lampiran 3 Blanko Nilai KKP/Magang <i>Dual System</i>	109
Lampiran 4 Kuesioner evaluasi Kegiatan KKP.....	114
Lampiran 5 Bukti Tanda Terima Laporan KKP/Magang <i>Dual System</i>	115
Lampiran 6 <i>Logbook</i> Kuliah Kerja Praktik	116