

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. SIANTAR TOP, TBK MEDAN – SUMATERA UTARA

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



OLEH : SUCI AMANDA SUTARI

2130064

PROGRAM STUDI: MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suci Amanda Sutari
No. Buku Pokok : 2130064
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Pengelompokkan Persediaan Bahan Baku
Menggunakan Metode ABC pada Gudang Bahan Baku PT
Siantar Top Tbk Medan

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, Juni 2024

Saya yang menyatakan



Suci Amanda Sutari

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP II

**KLASIFIKASI PENGELOMPOKAM PERSEDIAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE ANALISIS ABC PADA GUDANG
BAHAN BAKU PT SIANTAR TOP TBK, MEDAN**

Pariaman, Juni 2024

Di setujui Oleh

Dosen Pembimbing Institusi



(Meilizar, S.T, M.T)

NIP. 197805312008032001

Pembimbing Lapangan



(Didik Putro Nugroho)

Disetujui Oleh:

Ketua Program Studi Manajemen Logistik

Industri Agro



(Hj. Radna Ningsih, S.E, M.M)

NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Suci Amanda Sutari 2130064.Manajemen Logistik Industri Agro. “Klasifikasi Pengelompokan Persediaan bahan baku Menggunakan Metode Analisis ABC pada Gudang Bahan Baku PT Siantar Top Tbk”. pembimbing Melizar ST, MT.

PT.Siantar Top Tbk, Medan merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri (makanan ringan) yang terbagi atas 4 bagian yaitu produk biskuit, produk mie, produk kerupuk dan produk *wafer*. Permasalahan yang terjadi yaitu terkait pengendalian persediaan digudang yang menumpuk karena banyaknya jenis bahan baku dan produk bahan baku jarang dipakai sehingga dana perusahaan menganggur cukup banyak tertanam pada persediaan yang belum terpakai. Dari permasalahan tersebut dibutuhkan upaya untuk membagi bahan baku dalam 3 kelompok berdasarkan pengeluaran tertinggi diantara bahan baku yang lain dan tingkat kebutuhannya untuk menentukan bahan baku mana diprioritaskan untuk perencanaan pembelian kembali dengan melakukan analisis ABC. Hasil dan kesimpulan yang diperoleh yaitu Kelas A terdiri dari 4 item bahan baku dengan biaya penyerapan modal termahal untuk proses pengadaannya pertahun dan menjadi prioritas untuk perencanaan pembelian kembali dengan penyerapan modal 793.147.140.000dari total jumlah biaya 1.011.758.921.718, kelas B terdiri dari 14 item dengan penyerapan modal Rp. 176.365.267.400 dari total penyerapan dana Rp, 1.011.758.921.718 dan kelas C terdiri dari 54 item dengan biaya penyerapan modal sejumlah Rp. 42.246.514.318 dari total penyerapan dana Rp. 1.011.758.921.718

Kata kunci: Pengendalian Persediaan, Klasifikasi ABC, bahan baku

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 01 Agustus 2023 sampai 30 Maret 2024 di PT. Siantar Top TBK, Medan. Laporan KKP ini dapat di susun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih, Kepada

1. Ibu Melizar ST.MT, Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun laporan ini dari awalsapai selesai laporan KKP ini.
2. Bapak Paul P. Silitoga, Bapak Didik Putro Nugroho selaku kadv Logistik. Dan kepada ibu Atik selaku pembimbing di lapangan.
3. Ibu Hj. Radna Ningsih,SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Bapak Isra Mouludi S.kom, M,Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
5. Dan kepada kedua orang Tua saya yang telah memberikan dukungan serta mendoakan berjalan lancarnya setiap aktifitas yang penulis lakukan selama KKP.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam menyusun laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik sistematika penulis maupun penggunaan Bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran

berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan pahala dari ALLAH SWT.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik sistematika penulis maupun penggunaan Bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan pahala dari Allah.

Pariaman, Juni 2024

(Suci Amanda Sutari)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat KKP	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	5
2.1.2 Kesehatan Keselamatan Kerja (K3)	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	10
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	12
2.2.1 <i>Purchasing</i>	12
2.2.2 <i>Receiving</i>	13
2.3 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	14
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	14
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	15
2.4 <i>Inventory</i>	16
2.5 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	17
2.5.1 <i>Warehouse</i>	17
2.5.2 <i>Material Handling</i>	18
2.6 <i>Quality Management</i> dan <i>Teknologi Informasi</i>	19
2.6.1 <i>Quality Management</i>	19
2.6.2 <i>Teknologi Informasi</i>	19
2.7 <i>Packaging</i>	20
2.8 Distribusi dan Transportasi dan ekspor impor.....	20
2.8.1 Distribusi dan Transportasi	20

2.8.2 Ekspor impor.....	21
BAB III PELAKSANAAN KKP.....	22
3.1 Waktu dan Tempat kuliah Kerja Praktek	22
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	22
3.2.1 Profil Perusahaan.....	22
3.2.2 Visi dan Misi Perusahaan	23
3.3 Uraian Delapan Kompetensi Kegiatan yang Dilakukan Perusahaan	24
3.3.1 Organisasi Perusahaan.....	24
3.3.2 Kesehatan Keselamatan Kerja (K3)	33
3.3.3 <i>Supply Chain</i>	41
3.3.4 <i>Purchasing And Receiving</i>	45
3.3.5 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	49
3.3.6 <i>Inventory</i>	50
3.3.7 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	57
3.3.8 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi	65
3.3.9 <i>Packaging</i>	68
3.3.10 Distribusi dan Transportasi.....	71
BAB IV TUGAS AKHIR.....	77
4.1 Latar Belakang	77
4.2 Rumusan Masalah	79
4.3 Kajian Teori.....	79
4.3.1 Pengertian Persediaan	79
4.3.2 Pengendalian persediaan	80
4.3.3 Jenis – Jenis Persediaan	80
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	82
4.4.1 Pengumpulan Data	82
4.4.2 Pengolahan Data.....	82
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	108
1 Pengelompokan persediaan Bahan Baku	108
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	110
4.6.1 Kesimpulan	110
4.6.2 Saran.....	111
BAB V PENUTUP	112
5.1 Kesimpulan.....	112

DAFTAR PUSTAKA.....	113
----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matriks Kegiatan KKP Bulan Agustus 2023.....	28
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan KKP Bulan September 2023	29
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2023	29
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2023.....	30
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember2023	30
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2024.....	31
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan KKP Bulan Februari 2024.....	31
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan KKP Bulan Maret 2024.....	32
Tabel 3. 9 Produk Mie dan Kerupuk.....	45
Tabel 3. 10 Produk Biscuit dan <i>Wafer</i>	48
Tabel 3. 11 Material-material di Gudang Baku.....	51
Tabel 3. 12 Material-material di Gudang Jadi	52
Tabel 3. 13 Material-material di Gudang <i>Packing</i>	54
Tabel 4. 1 Data Pemakaian bahan baku Tahun 2023	94
Tabel 4.2 Total Jumlah Pemakaian Bahan Baku Per Tahun.....	99
Tabel 4.3 Perhitungan Persentase Pemakaian Bahan Baku Pertahun	104
Tabel 4.4 Pengurutan Persentase Biaya Pemakaian Bahan Baku	109
Tabel 4. 5 Hasil Pengolahan data	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo PT Siantar Top Tbk Medan	23
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	24
Gambar 3. 3 Baju Produksi.....	34
Gambar 3. 4 Masker.....	34
Gambar 3. 5 <i>Ear Muff</i>	35
Gambar 3. 6 Topi/Jilbab Produksi	35
Gambar 3. 7 Sandal Produksi.....	36
Gambar 3. 8 Sarung Tangan.....	36
Gambar 3. 9 <i>Safety Shoes</i>	37
Gambar 3. 10 Apar (Alat Pemadam Api Ringan)	38
Gambar 3. 11 Alat Pelindung Mata.....	38
Gambar 3. 12 Kotak P3K.....	39
Gambar 3. 13 <i>Hydrant</i>	39
Gambar 3. 14 <i>Safety Glasses</i>	40
Gambar 3. 15 <i>Alur Supply Chain</i>	40
Gambar 3. 16 <i>Purchase Order</i>	41
Gambar 3. 17 Permintaan Pembelian.....	41
Gambar 3. 18 Laporan Penerimaan Barang	42
Gambar 3. 19 (<i>Delivery Order</i>)	43
Gambar 3. 20 BTT (Bukti Tanda Terima)	43
Gambar 3. 21 Laporan Penerimaan Barang	44
Gambar 3. 22 Gudang <i>spare part</i>	55
Gambar 3. 23 <i>Forklift</i>	55
Gambar 3. 24 <i>Hand Pallet</i>	56
Gambar 3. 25 <i>Pallet</i>	56
Gambar 3. 26 <i>Conveyor</i>	56
Gambar 3. 27 <i>Orlanshop</i>	58
Gambar 3. 28 <i>Excel</i>	58
Gambar 3. 29 Kardus	60
Gambar 3. 30 Plastik PE	60
Gambar 3. 31 Bandrol.....	60

Gambar 3. 32 Plastik CPP	61
Gambar 3. 33 Plastik PP	61
Gambar 3. 34 Isolasi	61
Gambar 3. 35 Surat Jalan	62
Gambar 3. 36 DO Sementara	63
Gambar 3. 37 DO Jadi (Pengambilan Barang).....	63
Gambar 3. 38 Container	64
Gambar 3. 39 Mobil Box Coltdisel.....	65
Gambar 3. 40 Mobil Hino Dutro.....	65
Gambar 3. 41 Fuso	65