

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. ABAISIAT RAYA PADANG**

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

Diploma III Politeknik ATI Padang



OLEH AMANDA SAN KHARISMA RUSTI

BP : 2030064

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 : Amanda San Kharisma Rusti
Buku Pokok : 2030064
Jurusan : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul KTA : Analisis Pengendalian Persediaan *Sparepart* Menggunakan
Metode Analisis ABC di Gudang Logistik PT. Abasiat Raya
Padang

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan ini adalah Laporan KKP / Magang *Dual System* saya dan bukan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata 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 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 *royalty* non eksklusif,

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

Padang, Agustus 2023
Saya yang menyatakan



Amanda San Kharisma Rusti

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SPAREPART
MENGUNAKAN METODE ANALISIS ABC DI GUDANG LOGISTIK
PT. ABAISIAT RAYA PADANG**

Padang, 31 Maret 2023

Di setuju oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

Pembimbing Lapangan



(Rizaldi Sardani, SS, M.Hum)

(Rizky Rahmatullah S.H M.Kn)

NIP.198503202009111001

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



(Radna Ningsih , SE,MM)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

AMANDA SAN KHARISMA RUSTI, 2030064. Manajemen Logistik Industri Agro. “Analisis Pengendalian Persediaan *Sparepart* Menggunakan Metode Analisis ABC di Gudang Logistik PT. Abaisiat Raya”. Pembimbing Rizaldi Sardani, SS, M.Hum. 2023

PT. Abaisiat Raya merupakan perusahaan yang bergerak dalam produksi karet remah. Salah satu faktor pendukung kelancaran proses produksi yaitu ketersediaan *sparepart*. Permasalahan yang terjadi yaitu terkait pengendalian persediaan digudang yang menumpuk karena banyaknya jenis *sparepart* dan produk *sparepart* tersebut jarang dipakai sehingga dana perusahaan menganggur cukup banyak tertanam pada persediaan yang belum terpakai. Dari permasalahan tersebut dibutuhkan upaya untuk membagi *sparepart* dalam 3 kelompok berdasarkan nilai jual tertinggi diantara *sparepart* yang lain dan tingkat kebutuhannya untuk menentukan *sparepart* mana diprioritaskan untuk perencanaan pembelian kembali dengan melakukan analisis ABC. Hasil dan kesimpulan yang diperoleh yaitu Kelas A terdiri dari 8 item *sparepart* dengan biaya penyerapan modal termahal untuk proses pengadaannya pertahun dan menjadi prioritas untuk perencanaan pembelian kembali dengan penyerapan modal Rp. 333.070.000 dari total jumlah biaya Rp. 406.405.734, kelas B terdiri dari 10 item dengan penyerapan modal Rp. 53.190.700 dari total penyerapan dana Rp. 406.405.734, dan kelas C terdiri dari 12 item dengan biaya penyerapan modal sejumlah Rp. 20.145.034 dari total penyerapan dana Rp. 406.405.734.

Kata kunci : Pengendalian Persediaan, Analisis ABC, *Sparepart*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 Agustus 2022 sampai 31 Maret 2023 di PT. Abaisiat Raya Padang.

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 Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik Ati Padang
2. Ibu Hj. Radna Ningsih SE, MM selaku Ketua Program Prodi Manajemen Logistik Industri Agro.
3. Bapak Rizaldi Sardani, SS,M.Hum selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
4. Bapak Rizki Rahmatullah, S.H,M.Kn selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing dan memberikan arahan selama melaksanakan kegiatan KKP.
5. Bapak Dani, Bapak Afrizal, Bapak Danil, dan Bapak Andy yang telah berbagi ilmu dan informasi kepada penulis.
6. Kedua orang tua beserta keluarga yang telah mendoakan, memberi semangat serta dukungan untuk berjalan lancarnya setiap aktifitas yang penulis lakukan untuk menyusun laporan KKP..
7. Teman – teman saya yang selalu membantu dan memberikan dukungan serta semangat kepada saya dalam penyusunan hingga penyelesaian laporan ini.

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

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

Padang, 15 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
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.....	5
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, Supply Chain	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan	5
2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	6
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	8
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	9
2.2.1 <i>Purchasing</i>	9
2.2.2 <i>Receiving</i>	10
2.3 <i>Demand Planing dan Supply Planing</i>	11
2.3.2 <i>Supply Planing</i>	11
2.4 <i>Inventory</i>	13
2.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	14
2.5.1 <i>Warehouse</i>	14
2.5.2 <i>Material Handling</i>	16

2.6 Quality Manajemen dan Teknologi Informasi Logistik	18
2.6.1 <i>Quality</i> Manajemen.....	18
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	19
2.7 <i>Packaging</i>	20
2.8 Distribusi dan Transportasi serta <i>Ekspor, Import</i>	21
2.8.1 Distribusi.....	21
2.8.2 Transportasi.....	21
2.8.3 <i>Ekspor</i>	22
2.8.4 <i>Import</i>	22
BAB III PELAKSANAAN KKP	23
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	23
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	23
3.2.1 Profil Perusahaan	23
3.2.2 Visi, Misi dan Kebijakan Perusahaan	24
3.3 Uraian Kegiatan yang dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetensi.....	25
3.3.1 <i>Matriks</i> Kegiatan.....	25
3.3.2 Kegiatan Selama KKP	25
3.4 Uraian Delapan Kompetensi Kegiatan yang Dilakukan di Perusahaan	29
3.4.1 Organisasi Perusahaan	29
3.4.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	32
3.4.3 Supply Chain.....	39
3.4.4 Purchasing and Receiving	41
3.4.5 <i>Demand Planning, Supply Planning</i>	43
3.4.6 Inventory	43
3.5 <i>Warehouse, Material Handling</i>	44
3.5.1 <i>Warehouse</i>	44

3.5.2 <i>Material Handling</i>	47
3.6 <i>Quality Management</i> , Teknologi Informasi Logistik	49
3.6.1 <i>Quality Management</i>	49
3.6.2 Teknologi Informasi Logistik	51
3.7 Packaging	52
3.8 Distribusi & Transportasi, Ekspor	54
3.8.1 Distribusi & Transportasi.....	54
3.8.2 Ekspor	55
BAB IV TUGAS AKHIR	58
4.1 Latar Belakang.....	58
4.2 Rumusan Masalah.....	60
4.3 Kajian Teori	60
4.3.1 Pengertian Persediaan	60
4.3.2 Pengendalian Persediaan.....	61
4.3.3 Jenis - Jenis Persediaan	61
4.3.4 Suku Cadang atau <i>Sparepart</i>	62
4.3.5 Metode Analisis ABC	63
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	64
4.4.1 Jenis Data	64
4.4.2 Pengolahan Data	65
4.5 Hasil dan Pembahasan	70
4.6 Kesimpulan dan Saran	73
4.6.1 Kesimpulan	73
4.6.2 Saran.....	74
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan.....	75

5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matriks Kegiatan Bulan Agustus 2022	26
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan Bulan September 2022	26
Tabel 3.3 Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2022	26
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan Bulan November 2022	26
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2022	27
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2023.....	27
Tabel 3.7 Matriks Kegiatan Bulan Februari 2023.....	27
Tabel 3.8 Matriks Kegiatan Bulan Maret 2023.....	27
Tabel 4.1 Pengumpulan Data Wawancara.....	64
Tabel 4.2 Data Pemakaian <i>sparepart</i> Tahun 2022.....	66
Tabel 4.3 Total Jumlah Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> Pertahun	67
Tabel 4.4 Perhitungan Persentase Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> Setiap Item	68
Tabel 4.5 Pengurutan Persentase Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> dari Tertinggi Sampai Terendah.....	69
Tabel 4.6 Hasil Pengolahan data Klasifikasi ABC	70
Tabel 4.7 Pengelompokan <i>Sparepart</i> Dengan Analisis ABC Berdasarkan Jumlah Barang dan Biaya	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PT. Abaisiat Raya	30
Gambar 3. 2 Sarung Tangan Karet, Kain dan Las	34
Gambar 3. 3 Gambar Sepatu Boot dan Sepatu <i>Safety</i>	34
Gambar 3. 4 Helm <i>Safety</i>	35
Gambar 3. 5 Kacamata <i>Googles</i>	35
Gambar 3. 6 APAR	35
Gambar 3. 7 Rambu K3 Area <i>Raw Material</i>	36
Gambar 3. 8 Rambu K3 Area <i>Milling</i>	37
Gambar 3. 9 Rambu K3 Area <i>Dryer</i>	37
Gambar 3. 10 Rambu K3 Laboratorium	38
Gambar 3. 11 Rambu K3 Area <i>Finish Goods</i>	38
Gambar 3. 12 Area <i>Shipping</i>	39
Gambar 3. 13 Aliran Rantai Pasok	40
Gambar 3. 14 Kegiatan Pembelian Bahan Penolong	42
Gambar 3. 15 Kartu stock di gudang logistik	44
Gambar 3. 16 Layout Tata Letak <i>Warehouse Logistik</i>	44
Gambar 3. 17 <i>Form</i> Nota Pengambilan Barang	45
Gambar 3. 18 <i>Form</i> Material Requisition	46
Gambar 3. 19 <i>Form</i> Kartu Stock	46
Gambar 3. 20 <i>Form Purchase Order (PO)</i>	47
Gambar 3. 21 <i>Forklift</i>	47
Gambar 3. 22 <i>Loader</i>	48
Gambar 3. 23 Gerobak <i>Blanket</i>	48
Gambar 3. 24 Mesin Pemotong Karet	49
Gambar 3. 25 <i>Trolly</i>	49
Gambar 3. 26 Kegiatan Penginputan Data kedalam Ms.Excel	51
Gambar 3. 27 Kegiatan Packaging	52
Gambar 3. 28 Kegiatan Melakukan Batu Kempa	53
Gambar 3. 29 Pemberian Label SIR	53
Gambar 3. 30 Pemindahan Metal Box ke Gudang Jadi	54
Gambar 3. 31 Proses <i>Shipping</i>	54

Gambar 3. 32 Form Penerimaan Kontrak	56
Gambar 3. 33 <i>Form</i> Konfirmasi Order.....	57
Gambar 4.6 Diagram Analisis ABC.....	71