

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. USAHA UNGGAS SAUDAGAR MINANG DAN PT.
ABAISIAT RAYA

*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*



NAMA : AKBAR SURASKI

NBP : 2030061

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 dibawah ini :

Nama : Akbar Suraski
Nomor Buku Pokok : 2030061
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Pengendalian Persediaan Bahan Bakar Minyak
BBM Solar Menggunakan Metode *Min-Max Stock*
Pada PT. Abaisiat Raya.

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 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 *royalty* non eksklusif.

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

Padang, 4 Maret 2024

Saya yang menyatakan

A 10,000 Rupiah Indonesian Revenue Stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and a serial number '6E/55ALX258281352'.

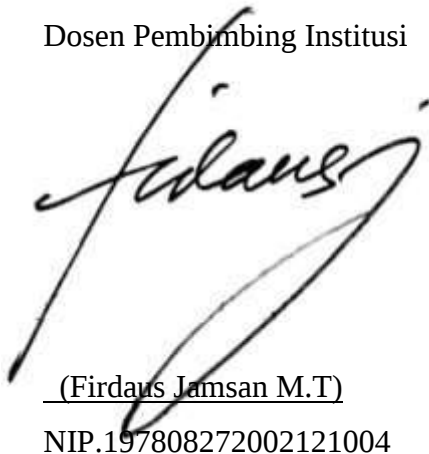
(Akbar Suraski)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

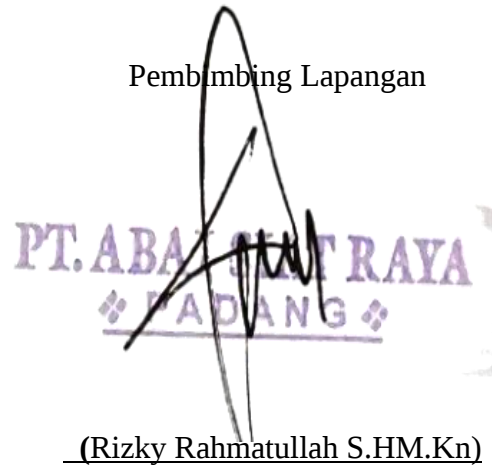
Padang, Maret 2023

Di setuju oleh :

Dosen Pembimbing Institusi


(Firdaus Jamsan M.T)
NIP.197808272002121004

Pembimbing Lapangan


PT. ABAL SUT RAYA
PADANG
(Rizky Rahmatullah S.HM.Kn)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri

Agro Ketua,


(Radna Ningsih , SE,MM)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

AKBAR SURASKI, 2030061. Manajemen Logistik Industri Agro. Pengendalian Persediaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Solar Menggunakan Metode *Min-Max Stock* Pada PT. Abaisiat Raya. Pembimbing Firdaus Jamsan M.T

PT. Abaisiat Raya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan karet remah PT. Abaisiat Raya ini beralamat di Jl. Raya Padang-Painan Km 9 sungai beramas, tepatnya di Kota Padang yang merupakan Provinsi Sumatera Barat. Untuk operasional di perusahaan membutuhkan alat transportasi seperti alat berat, mobil, dll. Transportasi tersebut membutuhkan Bahan Bakar Minyak (BBM) solar, karena itu Bahan Bakar Minyak (BBM) solar perlu diperhatikan tingkat persediaannya. Pengambilan judul tugas akhir dilatar belakangi oleh penumpukan persediaan di akhir tahun. Pembahasan pada laporan ini bertujuan untuk menentukan kembali batas persediaan *min-max* Bahan Bakar Minyak (BBM) solar, serta menentukan persediaan pengaman (*safety stock*) dan menentukan pemesanan kembali Bahan Bakar Minyak (BBM) solar dengan menggunakan metode *Min-Max Stock*. Adapun jenis data yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah data kuantitatif, yaitu data-data yang berupa angka sebagai alat menganalisis dan melakukan kajian pada laporan. Dari metode *Min-Max* tersebut didapatkan *Stock Akhir Perusahaan* 30.902 Liter, *Safety Stock* 16.395,77 Liter, *Persediaan Minimum* 23.894 Liter, *Persediaan Maksimum* 31.392,23 Liter, *Jumlah Pemesanan Kembali* 23.894 Liter

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Bahan Bakar Minyak (BBM) solar, *Min-Max Stock*

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 13 Maret 2023 sampai 12 Juli 2023 di PT. Usaha Unggas Saudagar Minang, dari tanggal 24 Juli 2023 sampai 24 November 2023 di PT.Abaisiat Raya.

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 Firdaus Jamsan M.Tselaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Ibu Radna Ningsih SE, MM selaku Ketua Program Prodi Manajemen Logistik Industri Agro.
3. Bpak Dr.Isra Mouludi,M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang
4. Bapak Rizki Rahmatullah, S.H,M.Kn selaku pembimbing di perusahaan selama KKP.
5. Kedua orang tua beserta keluarga yang telah mendoakan berjalan lancarnya setiap aktifitas yang penulis lakukan.
6. Teman-teman seperjuangan dalam bangku perkuliahan khususnya Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro, serta pihak-pihak lain yang bersedia membantu dalam penulisan laporan KKP ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini masih banyak terdapat kekurangan yang dimiliki. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak untuk penyempurnaan laporan ini.

Padang, 4 Maret 2024



Akbar Suraski

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Manfaat KKP	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan SupplyChain	6
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	6
2.1.2 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja).....	10
2.1.3 Supply Chain	14
2.2 Purchasing and Receivung.....	16
2.2.1 Purchasing	16
2.2.2 Receiving	17
2.3 Demand Planning dan supply planning.....	18
2.3.1 Demand Planning.....	18
2.3.2 Supply Planning	19
2.4 Inventory	21

2.5 Warehouse dan Material Handling	23
2.5.1 Warehouse.....	23
2.5.2 Material Handling.....	25
2.6 Quality Management dan Teknologi Informasi.....	27
2.6.1 Quality Manajemen.....	27
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	29
2.7 Packaging.....	30
2.8 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor, Import	31
2.8.1 Distribusi.....	31
2.8.2 Transportasi	32
2.8.3 Ekspor	32
2.8.4 Import.....	32
BAB III PELAKSANAAN KKP	34
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	34
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	34
3.2.1 Profil Perusahaan.....	34
3.2.2 Visi, Misi dan Kebijakan Perusahaan.....	36
3.3 Uraian Kegiatan yang dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetensi ...	38
3.3.1 Matriks Kegiatan	38
3.3.2 Kegiatan Selama KKP.....	39
3.4 Uraian Delapan Kompetensi Kegiatan yang Dilakukan di Perusahaan	44
3.4.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan Supply Chain	45
3.4.2 Keselamatan dan Kesehatan K3.....	48
3.4.3 Supply Chain	50
3.4.4 Purchasing and Receiving	65
3.4.5 Demand Planning, Supply Planning	67

3.4.6 Inventory	68
3.5 Warehouse, Material Handling	69
3.6 Quality Management, Teknologi Informasi Logistik	75
3.7 Packaging.....	77
3.8 Distribusi & Transportasi, Ekspor	80
3.8.1 Distribusi & Transportasi, Ekspor.....	80
3.8.2 Ekspor	81
BAB IV TUGAS AKHIR	84
4.1 Latar Belakang.....	84
4.2 Rumusan Masalah.....	87
4.3 Kajian Teori	87
4.3.1 Pengertian Persediaan.....	87
4.3.2 Fungsi Persediaan	88
4.3.3 Pengendalian Persediaan	88
4.3.4 Jenis - Jenis Persediaan	89
4.3.5 Bahan Penolong	90
4.3.6 Bahan Bakar Minyak.....	91
4.3.7 Metode Min-Max Stock	91
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	95
4.4.1 Teknik Pengumpulan Data	95
4.4.2 Pengolahan Data	98
4.5 Hasil dan Pembahasan	100
4.6 Kesimpulan dan Saran	101
4.6.1 Kesimpulan.....	101
4.6.2 Saran	102
BAB 5 PENUTUP	103

5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Table 1. Matriks Kegiatan Bulan Maret 2023	39
Table 2 Matriks Kegiatan Bulan April 2023	40
Table 3. Matriks Kegiatan Bulan Mei 2023	40
Table 4. Matriks Kegiatan Bulan Juni 2023.....	41
Table 5. Matriks Kegiatan Bulan Juli.....	41
Table 6. Matriks Kegiatan Bulan Agustus	42
Table 7. Matriks Kegiatan Bulan September	42
Table 8. Matriks Kegiatan Bulan November.....	43
Table 9. Organisasi Perusahaan.....	45
Tabel 10. APD yang di sediakan masing-masing Divisi PT. Abaisiat Raya.....	56
Table 11. Data Pemesanan dan Pemakaian Bahan Bakar Minyak (BBM) solar Tahun 2023	96
Table 12. Hasil Perhitungan	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Team Halal Perusahaan	46
Gambar 2. Masker	49
Gambar 3. Sarung Tangan Plastik	49
Gambar 4. Sepatu Bot.....	50
Gambar 5. Aliran Supply Chain	51
Gambar 6. Struktur Organisasi PT. Abaisiat Raya	53
Gambar 7. Sarung Tangan Karet, Kain dan Las.....	57
Gambar 8. Gambar Sepatu Boot dan Sepatu Safety	58
Gambar 9. Helm Safety	58
Gambar 10. Kacamata Googles	59
Gambar 11. APAR.....	59
Gambar 12. Rambu K3 Area Raw Material	60
Gambar 13. Rambu K3 Area Milling	61
Gambar 14. Rambu K3 Area Dryer.....	62
Gambar 15. Rambu K3 Laboraturium.....	62
Gambar 16. Rambu Area K3 Finish Goods.....	63
Gambar 17. Area Shipping	63
Gambar 18. Aliran Rantai Pasok	64
Gambar 19. Kegiatan Pembelian Bahan Penolong.....	67
Gambar 20. Kartu stock di gudang logsitik.....	68
Gambar 21. Hand Pallet.....	69
Gambar 22. Layout Tata Letak Warehouse Logistik	70
Gambar 23. Form Nota Pengambilan Barang	71
Gambar 24. Form Material Requisition.....	71
Gambar 25. Form Kartu Stock	72
Gambar 26. Form Purchase Order (PO)	72
Gambar 27. Forklift	73
Gambar 28. Loader	73
Gambar 29. Gerobak Blanket	74
Gambar 30. Trolly	74

Gambar 31. Kegiatan Penginputan Data kedalam Ms.Excel.....	77
Gambar 32. Kegiatan Packaging	78
Gambar 33. Kegiatan Melakukan Batu Kempa.....	79
Gambar 34. Pemberian Label SIR.....	79
Gambar 35. Pemindahan Metal Box ke Gudang Jadi.....	79
Gambar 36. Proses Shipping	80
Gambar 37. Form Penerimaan Kontrak.....	82
Gambar 38. Form Konfirmasi Order	83
Gambar 39. Tanki Bahan Bakar Minyak (BBM) Solar.....	97