

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. DINAMIKA LOGISTINDO INDONESIA**

*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 LATHIFAH BOYENSA
BP : 2030007**

PROGRAM STUDI : MANAJEMAN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTRIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2023**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lathifah Boyensa
Nomor Buku Pokok : 2030007
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Analisis Persediaan Stock Pada Produk Semen
Dengan Menggunakan FSN *Analysis* Pada Warehouse
Tambun PT. Dinamika Logistindo Indonesia.

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 dan 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 royalti dan eksklusif.

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

Padang, Juli 2023

Saya yang menyatakan



Lathifah Boyensa



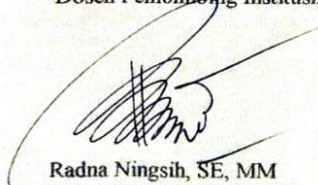
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
Jl. Bungo Pasang Tabing, Padang Sumatera Barat Telp. (0751) 7055053 Fax. (0751) 41152

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

Analisis Persediaan Stock Pada Produk Semen Dengan Menggunakan FSN
Analysis Pada Warehouse Tambun PT. Dinamika Logistindo Indonesia

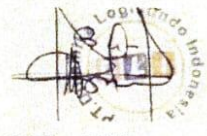
15 Mei 2023
Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Institusi,



Radna Ningsih, SE, MM
NIP. 196501231990032001

Pembimbing Lapangan,



Markus Mehan

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



Radna Ningsih, SE, MM
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Lathifah Boyensa. 2030007. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Persediaan Stock Pada Produk Semen Dengan Menggunakan FSN Analysis Pada Warehouse Tambun PT. Dinamika Logistindo Indonesia. Pembimbing Radna Ningsih, SE, MM.

PT. Dinamika Logistik Indonesia yaitu perusahaan yang bergerak dibidang pengolaan manajemen pergudangan dan pelayanan jasa logistik, salah satunya proses pengiriman produk semen Indocement yang melakukan penyimpanan sementara digudang Tambun sebelum dikirim ke *customer*. Pada kegiatan persediaan barang, digudang Tambun belum terdapat persediaan yang efektif dan efisien, terkadang menimbulkan *dead stock* atau penumpukan semen di gudang yang mana menyebabkan pembekuan pada semen serta merugikan perusahaan dari segi finansialnya. Salah satu cara untuk meminimalkan semen yang beku dengan mengurangi penumpukan semen digudang. Dengan itu penulis menggunakan konsep pengelompokan barang dengan menggunakan metode FSN Analysis (*Fast, Slow dan Non-Moving*) berdasarkan *turnover rasio* (TOR), karena dapat mencari tahu dan memperkirakan, kira-kira berapa banyak persediaan yang bisa dimiliki selama periode waktu tertentu. Hasil yang didapat menunjukan bahwa mengklasifikasikan persediaan barang dengan metode yang digunakan, dapat menghasilkan 3 kelompok barang yaitu *fast moving*, *slow moving* dan *non-moving*. Dalam ketiga kelompok barang mempunyai kategori yang berbeda, untuk kategori *fast moving* terdapat 4 item yaitu PCC 50, PCC 40, RJW 40 dan TR-30 untuk persediaan barang yang dilakukan lebih diutamakan karena permintaan pelanggan yang lebih besar dan tinggi, untuk kategori *slow moving* terdapat 3 item yaitu RJW 50, TR-15 dan TR-10 persediaan barang yang dilakukan apabila produk telah kosong dan untuk kategori *non-moving* terdapat 1 item yaitu TR-20 persediaan akan dilakukan persediaan barang jika ada orderan dari customer

Kata Kunci: Persediaan, FSN Analysis, Turnover Ratio

KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

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 08 Agustus 2022 sampai 31 Maret 2023 di PT. Dinamika Logistindo Indonesia.

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 Radna Ningsih, SE, MM selaku Dosen Pembimbing KKP dan Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
2. Bapak Chaerul Haniv selaku Kepala Gudang, dan seluruh karyawan yang berada di gudang Tambun.
3. Bapak Markus Mehan selaku HRD dan Pembimbing Lapangan Logistindo Group
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberi dukungan, motivasi, serta doa yang terbaik untuk penulis
6. Teman seperjuangan angkatan 2020 Manajemen Logistik Industri Agro di Politeknik ATI Padang, terimakasih atas semangat kebersamaan dan solidaritasnya.

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

kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

Semoga atas segala bantuan yang telah diberikan dari berbagai pihak tersebut, baik bersifat moril maupun materil dinilai oleh Allah SWT sebagai amal yang baik dan dilimpahkan-Nya pahala yang berlipat ganda, Aamiin.

Padang, Mei 2023

Lathifah Boyensa

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP **Error! Bookmark not defined.**

RINGKASAN iii

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Tujuan KKP 2

1.3.Batasan Masalah..... 3

1.4.Manfaat KKP 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1.Organisasi Perusahaan, K3, dan *Supply Chain* 5

2.1.1.Organisasi Perusahaan 5

2.1.2.Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 6

2.1.3.*Supply Chain* 10

2.2.*Purchasing* dan *Receiving*..... 12

2.2.1.*Purchasing* 12

2.2.2.*Receiving*..... 13

2.3.*Demand Planning* dan *Supply Planning* 14

2.3.1.*Demand Planning* 14

2.3.2.*Supply Planning* 15

2.4.*Procurement* dan *Inventory*..... 18

2.4.1.*Procurement*..... 18

2.4.2.*Inventory* 19

2.5.*Warehouse* dan *Material handling*..... 21

2.5.1.*Warehouse*..... 21

2.5.2.*Material handling* 23

2.6. <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	25
2.6.1. <i>Quality Management</i>	25
2.6.2. Teknologi Informasi Logistik	26
2.7. <i>Packaging</i>	28
2.8. Distribusi dan Transportasi & Ekspor Impor	30
2.8.1. Distribusi dan Transportasi	30
2.8.2. Ekspor Impor.....	31
BAB III PELAKSANAAN KULIAH KERJA PRAKTIK (KKP)	37
3.1. Waktu dan Tempat KKP	37
3.1.1. Waktu Pelaksanaan KKP	37
3.1.2. Tempat Pelaksanaan KKP.....	37
3.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	37
3.2.1. Profil Perusahaan	37
3.2.2. Sejarah Perusahaan PT. Dinamika Logistindo Group.....	38
3.2.3. Visi dan Misi Perusahaan PT. Dinamika Logistindo Indonesia	40
3.2.4. Struktur Perusahaan	40
3.3. Uraian Kegiatan yang Dilaksanakan selama KKP Sesuai Kompetensi	43
3.3.1. <i>Timeline Table</i> Kuliah Kerja Praktik	43
3.3.2. Uraian Kegiatan Sesuai dengan Kompetensi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TUGAS AKHIR	71
4.1. Latar Belakang	71
4.2. Rumusan Masalah	73
4.3. Landasan Teori.....	73
4.3.1. Persediaan (<i>Inventory</i>)	73
4.3.2. <i>FSN Analysis (Fast moving, Slow moving and Non-moving)</i> Berdasarkan <i>Turnover ratio</i>	75
4.4. Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	77
4.4.1. Pengumpulan Data	77
4.4.2. Pengolahan Data.....	79
4.5. Hasil dan Pembahasan.....	87
4.6. Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir	92

4.6.1.Kesimpulan Tugas Akhir	92
4.6.2.Saran Tugas Akhir.....	92
BAB V PENUTUP.....	93
5.1.Kesimpulan	93
5.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pengguna Jasa PT Dinamika Logistindo Indonesia	39
Tabel 3. 2 Karyawan Gudang Tambun	42
Tabel 3. 3 Jam Kerja Gudang Tambun.....	43
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan Agustus 2022	43
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan September 2022	44
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2022	44
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan Bulan November 2022.....	45
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2022	46
Tabel 3. 9 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2023	46
Tabel 3. 10 Matriks Kegiatan Bulan Februari 2023.....	47
Tabel 3. 11 Matriks Kegiatan Bulan Maret 2023	48
Tabel 3. 12 APD/K3 Gudang Tambun.....	50
Tabel 3. 13 Produk Gudang Tambun	53
Tabel 3. 14 Dokumen Pada Gudang Tambun	60
Tabel 4. 1 Data Stok Semen, Barang Masuk dan Barang Keluar	80
Tabel 4. 2 Rata-Rata Persediaan Perbulan	81
Tabel 4. 3 Total Rata-rata Persediaan	82
Tabel 4. 4 Total Barang Keluar	83
Tabel 4. 5 <i>Turnover Rasio</i>	83
Tabel 4. 6 Hari dalam Persediaan.....	84
Tabel 4. 7 Klasifikasi FSN	85
Tabel 4. 8 Presentase FSN.....	86
Tabel 4. 9 Hasil <i>Fast moving</i>	87
Tabel 4. 10 Hasil <i>Slow moving</i>	88
Tabel 4. 11 Hasil <i>Non-moving</i>	89
Tabel 4. 12 Usulan Blok.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo PT. DLI	38
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT. DLI Gudang Tambun.....	40
Gambar 3. 3 Alur Supply Chain	52
Gambar 3. 4 Stock Opname Pada Gudang Tambun.....	55
Gambar 3. 5 Layout Gudang Tambun	56
Gambar 3. 6 Inbound Pada Gudang Tambun	57
Gambar 3. 7 Flowchart <i>Inbound</i>	58
Gambar 3. 8 Flowchart <i>Outbound</i>	59
Gambar 3. 9 Kompresor	62
Gambar 3. 10 Timbangan	62
Gambar 3. 11 Forklift	63
Gambar 3. 12 <i>Pallet</i>	64
Gambar 3. 13 Pengecekan Semen	65
Gambar 3. 14 <i>Web Order Manajemen System</i>	66
Gambar 3. 15 Aplikasi Blimbing.....	66
Gambar 3. 16 Sistem Tiga Roda.....	67
Gambar 3. 17 Invoice	67
Gambar 3. 18 <i>Re-Pallet</i>	67
Gambar 3. 19 Sistem Palsys	68
Gambar 3. 20 Packaging.....	69
Gambar 3. 21 Mobil Inbound dan Outbound	70
Gambar 4. 1 Layout Awal Gudang.....	78
Gambar 4. 2 Layout Usulan.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir KKP	98
Lampiran 2 Daftar Kegiatan Harian KKP	102
Lampiran 3 Nilai KKP 1	107
Lampiran 4 Nilai KKP 2	109
Lampiran 5 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP	111
Lampiran 6 Serah Terima Laporan	112
Lampiran 7 Biodata Penulis	113