

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. KAMADJAJA LOGISTICS TANGERANG

*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 :
RAFIDA PUTRI
BP : 2130025

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**PERANCANGAN CYCLE INVENTORY POLICY DENGAN
MENGUNAKAN METODE CYCLE COUNTING PADA GUDANG PT
KAMADJAJA LOGISTICS TANGERANG**

Padang, 10 Juli 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Insitusi

Pembimbing Lapangan



(Dr. H. Candrianto, ST, M. Pd)
NIP. 197012211995031001

(Endang Prayoga)

Disetujui oleh
Program Studi Manajemen Logistik Industri Argo
Ketua,



(Hj. Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:Rafida Putri
Nomor Buku Pokok	:2130025
Program Studi	:Manajemen Logistis Industri Agro
Judul Tugas Akhir	:Perancangan Cycle Inventory Policy Dengan Menggunakan Metode Cycle Counting Pada PT Kamadjaja Logistics Tangerang

Dengan ini menyampaikan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah laporan KKP / *Magang Dual System* saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan orang lain.
2. Apabila ternyata didalam laporan KKP / *Magang Dual System* ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP / *Magang Dual System* ini dugugurkan 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 loyalty non eksklusif.

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

Padang, 10 juli 2024

Saya yang menyatakan,



(Rafida Putri)

RINGKASAN

RAFIDA PUTRI. 2130025. Manajemen Logistik Industri Agro” Perancangan Cycle Inventory Policy Dengan Menggunakan Metode Cycle Counting Pada Gudang PT Kamadjaja Logistics Tangerang”. Pembimbing Dr. Candrianto, ST, M. Pd. 2024.

PT Kamadjaja *Logistics* adalah salah satu anggota perusahaan Grup Kamadjaja. PT Kamadjaja *Logistics* juga menyediakan solusi pengiriman barang terpadu satu atap untuk pelanggan dari berbagai daerah. Selain pengiriman PT kamadjaja juga salah satu perusahaan 3PL yang menyewakan jasa pergudangan. Untuk itu PT kamadjaja logistics memberikan pelayanan dan pengiriman terbaik untuk menjaga kepercayaan pelanggan agar selalu menggunakan jasanya untuk penyewaan jasa pergudangan perusahaan mereka. Pada kegiatan pengolahan barang, ketidaktepatan dalam mengambil barang mengakibatkan salah pengambilan jenis barang ataupun jumlah barang akan berdampak negatif bagi kelancaran operasional pergudangan sehingga dapat menimbulkan terjadinya berbagai penyimpanan seperti kehilangan barang yang terdapat dalam gudang persediaan. Serta ketidaksesuaian persediaan fisik dengan laporan data *cycle counting*. Permasalahan yang terjadi di gudang PT Kamadjaja Logistics adalah proses cycle counting yang terjadi pada divisi *inventory* di gudang PT Kamadjaja Logistics Tangerang. Metode *cycle counting* didasarkan *movement category* suatu barang, untuk itu maka dilakukan pengkategorian terhadap barang yang ada di gudang sesuai dengan metode *cycle counting* yang terdapat 3 kategori yaitu barang yang sering melakukan transaksi berkategori *fast moving* berjumlah 616.955, sedangkan pada barang yang dilakukan transaksi sedang berkategori *slow moving* sebesar 223.515, dan sedangkan yang melakukan transaksi rendah berkategori *non moving* sebesar 58.834. Maka waktu terpanjang selama *cycle counting* barang yang berkategori A yaitu 132 minggu, barang kategori B yaitu 1 minggu, dan barang berkategori C yaitu 2 minggu.

Kata Kunci : *Cycle count inventory, Cycle counting, Movement category*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT, atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) ini berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 01 Agustus 2023 – 15 Maret 2024 di PT Kamadjaja Logistik Tangerang. Dan tidak lupa pula shalawat beserta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan olehkarenaitu penulis mengucapkan teirmakasih kepada:

1. Bapak Endang Prayoga selaku pembimbing lapangan atau Insitusi yang telah membantu selama proses KKP berlangsung.
2. Bapak Dr.H. Candrianto, ST, M.Pd selaku Dosen pembimbing akademik dan selalu dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
3. Ibu Radna Ningsih,SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro Politeknik ATI Padang.
4. Bapak Isra Mouludi, S.Kom. M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
5. Kedua orang tua dan anggota keluarga yang telah memberikan do'a dan dukungan dan semangat selama proses pembuatan laporan KKP.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan kuliah kerja praktik ini.

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

Padang, 28 April 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

RINGKASAN

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat KKP	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Organisasi Perusahaan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, dan <i>Supply Chain</i>	6
2.1.2 Keselamatan dan kesehatan kerja (K3).....	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	9
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	10
2.2.1 <i>Purchasing</i>	10
2.2.2 <i>Receiving</i>	10
2.3 <i>Damand planning and Supply Planning</i>	12
2.3.1 <i>Damand Planning</i>	12
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	13
2.4 <i>Inventory</i>	14
2.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	15
2.5.1 <i>Warehouse</i>	15
2.5.2 <i>Material Handling</i>	16
2.6 <i>Quality Manajemen dan Teknologi Informasi Logistik</i>	17
2.6.1 <i>Definisi Quality Manajamen</i>	17
2.6.2 <i>Teknologi Informasi Logistik</i>	19
2.7 <i>Packaging</i>	19
2.8 <i>Distribusi Transpostasi dan ekspor dan inpor</i>	20
2.8.1 <i>Distribusi Transportasi</i>	20
2.8.2 <i>Ekspor dan Impor</i>	22

BAB III PELAKSANAAN KKP

3.1 Waktu Dan Tempat KKP.....	25
-------------------------------	----

3.2 Gambaran Umum Perusahaan	25
3.2.1 Profil Perusahaan	25
3.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	28
3.2.4 <i>Core Value</i> Perusahaan	29
3.3 Matrik Kegiatan dan Uraian Kegiatan	30
3.3.1 <i>Timeline</i> Tabel Kuliah Kerja Praktek.....	30
3.3.2 Uraian Kegiatan sesuai Kompetensi	37
BAB IV TUGAS AKHIR	
4.1 Latar Belakang.....	69
4.2 Rumusan Masalah.....	72
4.3 Kajian Teori.....	72
4.3.1 <i>Cycle Counting</i>	72
4.3.2 <i>Cycle Inventory Policy</i>	73
4.4 Metodologi penelitian.....	74
4.4.1 Alur Penelitian	74
4.4.2 Pengumpulan Data	74
4.4.3 Pengolahan Data	78
4.5 Hasil Dan Pembahasan	94
4.5.1 Pehitungan Cycle Counting Pada Gudang PT Kamadjaja Logistics Tangerang	94
4.5.2 Identifikasi Periode <i>Cycle Counting</i> Berdasarkan <i>Movement Category</i>	97
4.5.3 Penentuan <i>Cycle Inventory Policy</i>	98
4.5.4 Perhitungan Banyaknya Barang Yang Dilakukan <i>Cycle Counting</i> Inventory Oleh Pekerja.....	98
4.6 Kesimpulan dan saran.....	99
4.6.1 Kesimpulan	99
4.6.2 Saran	99
BAB V PENUTUP	
1.1 Kesimpulan	101
1.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	106

DAFTAR GAMBAR

	<u>Halaman</u>
Gambar 3. 1 Logo PT Kamadjaja Logistics	27
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi PT Kamadjaja Logistics	27
Gambar 3. 2 Core Value PT Kamadjaja Logistics	29
Gambar 3. 4 Keselamatan dan Kesehatan kerja	38
Gambar 3. 5 Safety shoes	39
Gambar 3. 6 Baju kerja di PT Kamadjaja Logistics	40
Gambar 3. 7 Rompi safety.....	40
Gambar 3. 8 Rambu-rambu K3	41
Gambar 3. 9 Kotak PK3	41
Gambar 3. 10 Apar	42
Gambar 3. 11 Mengecek identitas supir	43
Gambar 3. 12 Surat jalan.....	44
Gambar 3. 13 Surat PO.....	44
Gambar 3. 14 Receipt inbound.....	45
Gambar 3. 15 Login intelligent	46
Gambar 3. 16 Data intelligent	46
Gambar 3. 17 Tarikan data intelligent.....	47
Gambar 3. 18 Merapikan data tarikan dari intelligent.....	47
Gambar 3. 19 Form data daily cycle count.....	48
Gambar 3. 20 Proses cycle count	48
Gambar 3. 21 Pengimputan data di gsheets	49
Gambar 3. 22 Data stock on hand	50
Gambar 3. 23 Proses menuju ke bin lokasi	50
Gambar 3. 24 Proses Menghitung quantity	51
Gambar 3. 25 Admin menginput data stock opname	52
Gambar 3. 26 Hasil final	52
Gambar 3. 27 Data berita acara	53
Gambar 3. 28 Proses adjustment kedalam SCM profit	53
Gambar 3. 29 Mengirimkan email ke PT Kamadjaja Logistik.....	54
Gambar 3. 30 Login cyber intelligence	54
Gambar 3. 31 Penarikan data di cyber intelligence	55
Gambar 3. 32 Data tarikan aging.....	55
Gambar 3. 33 form data aging.....	56

Gambar 3. 34 Merekap pengecekan aging	56
Gambar 3. 35 Layout warehouse.....	57
Gambar 3. 36 Layout Fashion	58
Gambar 3. 37 Layout FMCG.....	58
Gambar 3. 38 Keterangan Layout	59
Gambar 3. 39 Sales order	60
Gambar 3. 40 Login menggunakan RF	60
Gambar 3. 41 Proses picking.....	60
Gambar 3. 42 Arahkan Rf ke kertas SO	61
Gambar 3. 43 Tampilan setelah scan SO.....	61
Gambar 3. 44 Proses picking.....	62
Gambar 3. 45 Memasukan barang sesuai dengan quantity	62
Gambar 3. 46 Hand pallet.....	63
Gambar 3. 47 Trolly	64
Gambar 3. 48 Conveyor	65
Gambar 3. 49 pallet	65
Gambar 3. 50 Tampilan SCM Profit	67
Gambar 3. 51 Tampilan dalam SCM Profit.....	67
Gambar 4. 1 Flowchart Alur Penelitian.....	74
Gambar 4. 2 Flowchart Cycle Counting.....	75

DAFTAR TABEL

	<u>Halaman</u>
Tabel 3. 1 Matriks Kegiatan Bulan Agustus 2023	31
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan Bulan September 2023	32
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2023	33
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan November 2023.....	33
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2023	34
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2024.....	35
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan Bulan Februari 2024	35
Tabel 3. 8 Matrik Kegiatan Bulan Maret 2024	36
Tabel 4. 1 Data gudang lokasi A001	76
Tabel 4. 2 Data gudang lokasi A002	77
Tabel 4. 3 Data gudang lokasi A003	77
Tabel 4. 4 Pengolahan data Cycle Counting A001	79
Tabel 4. 5 Pengolahan data Cycle Counting A001	80
Tabel 4. 6 Pengolahan data Cycle Counting A001	81
Tabel 4. 7 Pengolahan data Cycle Counting A002	83
Tabel 4. 8 Pengolahan data Cycle Counting A002	84
Tabel 4. 9 Pengolahan data Cycle Counting A002	85
Tabel 4. 10 Pengolahan data Cycle Counting A003.....	87
Tabel 4. 11 Pengolahan data Cycle Counting A003.....	89
Tabel 4. 12 Pengolahan data Cycle Counting A003.....	91
Tabel 4. 13 Perhitungan Cycle Counting Lokasi A001.....	95
Tabel 4. 14 Perhitungan Cycle Counting Lokasi A002.....	96
Tabel 4. 15 Perhitungan Cycle Counting Lokasi A003.....	97
Tabel 4. 16 Perhitungan secara keseluruhan per day	99

DAFTAR LAMPIRAN

	<u>Halaman</u>
Lampiran 1 Nilai KKP 1	106
Lampiran 2 Nilai KKP 2	107
Lampiran 3 Kuesioner Evalusia Kegiatan KKP.....	108
Lampiran 4 Daftar Hadir Kegiatan KKP.....	109
Lampiran 5 Daftar Kegiatan Harian KKP	114
Lampiran 6 Serah Terima Laporan	124