

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK
PT.PADANG RAYA CAKRAWALA (PRC) APICAL
GROUP**

*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 : ADITYA FIRMANDA

BP : 2130090

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**Analisis Penerapan 5S terhadap Gudang Sparepart Pada Departement
Store Di PT. Padang Raya Cakrawala.**

15 Juli 2024

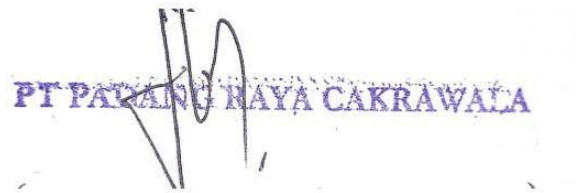
Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi



(Rizaldi Sardani, SS, M.Hum)
NIP.198503202009111001

Pembimbing Lapangan



(Joni Hendri)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 197211152001122001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aditya Firmanda

No. Buku Pokok : 2130090

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Akhir : Analisis Penerapan 5S terhadap Gudang Sparepart Pada
Departement Store Di PT. Padang Raya Cakrawala.

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 royalti non eksklusif.

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

Padang, 15 Juli 2024

Saya yang menyatakan



Aditya Firmanda

RINGKASAN

ADITYA FIRMANDA. 2130090. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Penerapan 5S Terhadap Gudang Sparepart Pada Departement Store di PT. Padang Raya Cakrawala. Dosen Pembimbing Rizaldi Sardani, SS, M.Hum. 2024

Pelaksanaan kegiatan KKP dilakukan di PT. Padang Raya Cakrawala merupakan salah satu perusahaan swasta yang mengolah minyak sawit mentah (CPO) menjadi minyak goreng. PT. Padang Raya Cakrawala memiliki sebuah Gudang *Sparepart* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan barang yang dibutuhkan oleh masing - masing departement pada perusahaan. Pada Gudang *Sparepart* terdapat permasalahan seperti ada barang sparepart yang letaknya tidak sesuai dengan yang seharusnya dan adanya barang sparepart yang telah rusak tertimbun oleh jenis sparepart baru serta sparepart yang belum pernah dikeluarkan. Masalah tersebut dapat menyebabkan kerugian material karna adanya barang yang sudah lama yang tidak dikeluarkan dan tertimbun dengan sparepart jenis baru. Dari permasalahan tersebut dibutuhkan satu cara untuk penataan dan pengaturan area kerja dengan menerapkan metode 5S. Metode 5S merupakan suatu cara yang dapat dilakukan untuk mengatur, mengelola dan memperbaiki kondisi area kerja agar terciptanya kondisi area kerja yang nyaman. Penerapan metode 5S pada gudang diantaranya yaitu *seiri* (pemilahan), *seiton* (penataan), *seiso* (pembersihan), *seiketsu* (pemantapan), dan *shitsuke* (pembiasaan). Berdasarkan hasil dan pembahasan didapatkan bahwa pada bagian *seiton* (penataan) dan *seiketsu* (pemantapan) masih belum terlaksanakan dengan baik hal ini dapat terlihat dari hasil penilaian penerapan 5S digudang dengan nilai yaitu untuk *seiri* berjumlah 12, *seiton* berjumlah 10, *seiso* berjumlah 13, *seiketsu* berjumlah 15 dan *shitsuke* berjumlah 9. Dari hasil tersebut maka dapat dilihat bahwa nilai untuk *seiton* (penataan) dan *seiketsu* (pemantapan) memiliki nilai yang rendah dan perlu dilakukan perbaikan pada *seiton* (penataan) dan *seiketsu* (pemantapan).

Kata kunci : Gudang Sparepart, Metode 5S, Area kerja.

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua dan khususnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan KKP (Kuliah Kerja Praktik) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama magang dari tanggal 01 Agustus 2023 s/d 31 Maret 2024 di PT. Padang Raya Cakrawala.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan KKP ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa ada dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Rizaldi Sardani, SS, M. Hum selaku dosen pembimbing akademik dan selaku dosen pembimbing KKP.
2. Bapak Joni Hendri selaku pembimbing lapangan dalam pelaksanaan KKP
3. Bapak dan ibu Team HRD selaku mentor dalam pelaksanaan magang
4. Ibu Radna Ningsih, SE, MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
5. Ibu Dr. Ester Edwar, M. Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
6. Bapak dan Ibu karyawan PT. Padang Raya Cakrawala yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Praktik, serta tidak bosan memberi saran dan menjawab pertanyaan-pertanyaan saya.
7. Kepada Orang Tua yang selalu memberikan semangat dan dukungannya kepada saya terhadap perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan KKP ini jauh dari kata sempurna. Dengan demikian, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun untuk perbaikan Laporan ini dimasa yang akan datang. Semoga Laporan ini bermanfaat bagi kita semua terutama bagi penulis.

Padang, Juli 2024



Aditya Firmanda

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
SURAT PERNYATAAN	II
RINGKASAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP.....	2
1.2.1 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Mamfaat KKP.....	3
1.4.1 Bagi Mahasiswa	3
1.4.2 Bagi perusahaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, Supply Chain	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan	5
2.1.2 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)	5
2.1.3 Supply Chain.....	6
2.2 Purchasing & Receiving.....	6
2.2.1 Purchasing.....	6
2.2.2 Receiving	7
2.3 Demand Planning & Supply Planning	9
2.3.1 Demand Planning	9
2.3.2 Supply Planning	9
2.4 Inventory.....	10
2.5 Warehouse & Material Handling	10
2.5.1 Warehouse	10
2.5.2 Material Handling.....	11
2.6 Quality Management & Teknologi Informasi Logistik	12
2.6.1 Quality Management	12
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik.....	12
2.7 Packaging.....	13
2.8 Distribusi Dan Transportasi & Ekspor Impor.....	13
2.8.1 Distribusi Dan Transportasi.....	13
2.8.2 Ekspor & Impor.....	14

BAB III PELAKSANAAN KKP	16
3.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan KKP.....	16
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	16
3.3 Uraian Kegiatan Yang Dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetensi	20
3.3.1 Store	26
3.3.2 SCM (Supply Chain Management).....	26
3.3.3 HSE (Healthy, safety and environment)	27
3.3.4 Uraian Kompetensi	27
3.3.4.1 Organisasi perusahaan, K3, Supply Chain	27
3.3.4.2 Purchasing & Receiving	33
3.3.4.3 Inventory	38
3.3.4.4 Warehouse & Material Handling.....	43
3.3.4.5 Quality Management & teknologi Informasi Logistik	48
3.3.4.6 Packaging	52
3.3.4.7 Ekspor & Impor	56
BAB IV TUGAS AKHIR.....	58
4.1 Latar Belakang	58
4.2 Rumusan Masalah.....	59
4.3 kajian Teori	60
4.4 Pengumpulan Dan Pengolahan Data	62
4.4.1 Pengumpulan Data	62
4.4.2 Pengolahan Data	63
4.5 Hasil Dan Pembahasan.....	77
4.6 Kesimpulan Dan Saran tugas Akhir	80
4.6.1 Kesimpulan.....	80
4.6.2 Saran.....	81
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matrix kegiatan pada bulan ke 1	20
Tabel 3.2 Matrix kegiatan pada bulan ke 2	21
Tabel 3.3 Matrix kegiatan pada bulan ke 3	22
Tabel 3.4 Matrix kegiatan pada bulan ke 4	23
Tabel 3.5 Matrix kegiatan pada bulan ke 5	23
Tabel 3.6 Matrix kegiatan pada bulan ke 6	24
Tabel 3.7 Matrix kegiatan pada bulan ke 7	25
Tabel 3.8 Matrix kegiatan pada bulan ke 8	26
Tabel 3.9 Penjelasan struktur organisasi perusahaan	28
Tabel 3.10 Uraian kegiatan Receiving	36
Tabel 3.11 Uraian kegiatan outbound	47
Tabel 3.12 Quality Bahan Baku CPO	50
Tabel 4.1 Data alat kebersihan gudang	66
Tabel 4.2 Prosedur kebersihan pada gudang sparepart	67
Tabel 4.3 Perbandingan sebelum penataan dan sesudah penataan gudang sparepart	71
Tabel 4.4 Penilaian Penerapan 5S	73
Tabel 4.5 Rekapitulasi Penilaian	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Apical	17
Gambar 3.2 Hydrant	31
Gambar 3.3 Apar	31
Gambar 3.4 Kotak P3K.....	31
Gambar 3.5 Alur Supply Chain Pada PT. Padang Raya Cakrawala	32
Gambar 3.6 Form BPPB	34
Gambar 3.7 Pengecekan BE dan PA	39
Gambar 3.8 Form Pengecekan	40
Gambar 3.9 Posporic Acid Dan Bleacing Earth	41
Gambar 3.10 Kegiatan Mendata Material Sparepart.....	42
Gambar 3.11 Sketsa Gudang Lantai 1	44
Gambar 3.12 Sketsa Gudang Lantai 2	44
Gambar 3.13 Pallet Kayu	45
Gambar 3.14 Gambar Forklift 5 ton	46
Gambar 3.15 Gambar Forklift 2 ton	46
Gambar 3.16 Hand pallet	46
Gambar 3.17 Sampel CPO.....	49
Gambar 3.18 Pneumatic Transfer.....	49
Gambar 3.19 Tanki A – B.....	53
Gambar 3.20 Alat CCP	53
Gambar 3.21 Buffer Tank	54
Gambar 3.22 Stand pouch Machine.....	54
Gambar 3.23 Mesin Metal Detector	54
Gambar 3.24 Mesin Carton Sealer	55
Gambar 3.25 Mesin weigher Check	55
Gambar 3.26 Produk Siap Jadi.....	55
Gambar 3.27 Alur Penerbitan COO E-SKA	56
Gambar 4.1 Pengumpulan Barang.....	64
Gambar 4.2 Alokasi Penempatan Barang	65
Gambar 4.3 Penentuan Peletakan Barang	66
Gambar 4.4 Pembersihan Area Gudang.....	68
Gambar 4.5 Contoh Visual Display.....	70
Gambar 4.6 Histogram Penilaian 5S.....	77