

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

*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 RAFI OKTANANDA
BP : 2130093**

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafi Oktananda
Nomor Buku Pokok : 2130093
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Khusus : Evaluasi Penerapan 5S Pada Gudang *Sparepart* Di
PT. Abaisiat Raya

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah hasil KKP saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam laporan KKP ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagai mana mestinya

Padang, Agustus 2024

Saya yang menyatakan

A handwritten signature in black ink is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000 METERAI TEMPEL' and '40GBAAJX014111699'.

Rafi Oktananda



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
EVALUASI PENERAPAN METODE 5S PADA GUDANG *SPAREPART*
PADA PT. ABAISIAT RAYA

PADANG

Di Setujui Oleh:

Dosen Pembimbing Instistusi,

Pembimbing Lapangan,

PT. ABAISIAT RAYA
PADANG

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

(Rizki rahmatullah, SH, M. Kn)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua

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

RINGKASAN

RAFI OKTANANDA, 2130093, MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO, EVALUASI PENERAPAN METODE 5S PADA GUDANG SPAREPART DI PT. ABAISIAT RAYA, DOSEN PEMBIMBING RIZALDI SARDANI SS, M. Hum

PT. Abaisiat Raya mengkhususkan diri dalam produksi karet remah (crumb rubber) dengan spesifikasi SIR 20. Karet remah ini dihasilkan melalui proses pengolahan karet yang teliti dan modern. Karet remah SIR 20 memiliki kualitas yang unggul dan berbagai keunggulan, sehingga cocok untuk berbagai kebutuhan industri yang menggunakan karet sebagai bahan baku.

merupakan. Objek pengamatan yang penulis lakukan berada pada gudang *sparepart* PT. Abaisiat Raya. Permasalahan pengamatan yang dibahas adalah evaluasi penerapan 5S pada gudang *sparepart*. Permasalahan pengamatan ini adalah mengevaluasi penerapan 5S yang masih belum tercapai dengan sempurna. Pengamatan ini bertujuan untuk meningkatkan 5S pada gudang *sparepart* dengan penguatan-penguatan pada penilaian yang rendah demi memenuhi standar yang ada. Berdasarkan hasil evaluasi faktor *seiso* dan *seiketsu* yang memiliki skor paling tinggi, yang artinya pada gudang *sparepart* sudah dijalankan dengan baik. Sedangkan faktor yang paling rendah adalah *seiri* dan *seiton* yang berarti belum dijalankan dengan baik pada gudang *sparepart* dan perlu dilakukan penguatan – penguatan pada bagian *seiri* dan *seiton*. *seiso* dan *seiketsu* yang memiliki skor yang paling tinggi dikarenakan hasil penilaian pada *seiso* adalah 14 dan hasil penilaian pada *seiketsu* adalah 18. Sedangkan *seiri* dan *seiton* memiliki skor paling rendah dikarenakan hasil penilaian pada *seiri* adalah 8 dan hasil penilaian *seiton* adalah 11. *Seiri* bertujuan untuk menyingkirkan, membuang dan memusnahkan barang – barang yang tidak diperlukan, *seiton* bertujuan untuk menata barang sesuai jenisnya, *seiso* bertujuan untuk perawatan barang-barang, *seiketsu* bertujuan untuk mempertahankan apa yang sudah dicapai, dan *shitsuke* bertujuan untuk memastikan seluruh karyawan disiplin.

Kata Kunci: Peningkatan, Penguatan

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 2023 sampai 31 Maret 2024 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. Bapak Rizaldi Sardani, SS, M.Hum selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Bapak Rizki Rahmatullah, S.H,M.Kn selaku pembimbing lapangan di PT. Abaisiat Raya
3. Ibu Hj. Radna Ningsih SE, MM selaku Ketua Program Prodi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Dr. Isra Mouldi, M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang
5. Bapak Afrizal, Bapak Danil, dan Bapak Andy yang telah berbagi ilmu dan informasi kepada penulis.

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 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	Error! Bookmark not defined.
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, <i>Supply Chain</i>	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan	5
2.1.2 K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja)	5
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	7
2.2 <i>Purchasing</i> dan <i>Receiving</i>	7
2.2.1 <i>Purchasing</i>	7
2.2.2 <i>Receiving</i>	9
2.3 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planing</i>	10
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	10
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	11
2.4 <i>Inventory</i>	12
2.5 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	13

2.5.1 Warehouse	13
2.5.2 Material Handling	14
2.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	15
2.6.1 <i>Quality Management</i>	15
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	17
2.7 <i>Packaging</i>	18
2.8 Distribusi Transportasi Dan Ekspor Impor	19
2.8.1 Distribusi Transportasi	19
2.8.2 Ekspor Impor	20
BAB III PELAKSANAAN KKP	13
3.1 Waktu dan Tempat KKP	13
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	13
3.2.1 Profil Perusahaan	13
3.2.2 Visi ,Misi dan Kebijakan perusahaan	14
3.3 Uraian Kegiatan yang dilakukan selama KKP Sesuai Kompetensi	15
3.3.1 Matriks Kegiatan	15
3.3.2Kegiatan Selama KKP	20
3.4 Uraian 8 Kompetensi Kegiatan yang Dilakukan di Perusahaan	20
3.4.1 Organisasi Perusahaan,K3 dan <i>Supply Chain</i>	20
3.4.2 <i>Puchasing and Receiving</i>	31
3.4.3 <i>Demand Planning, Supply Planning</i>	34
3.4.4 Inventory	35
3.4.5 <i>Warehouse, Material Handling</i>	36
3.4.6 <i>Quality Management</i> , Teknologi Informasi Logistik	44
3.4.7 <i>Packaging</i>	46
3.4.8 Distribusi & Transportasi, Ekspor Impor	48

BAB IV TUGAS AKHIR	52
4.1 Pendahuluan.....	52
4.1.1 Latar Belakang.....	52
4.1.2 Rumusan Masalah.....	55
4.1.3 Tinjauan Penelitian.....	55
4.2 Kajian Teori.....	55
4.2.1 Definisi 5S (<i>Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke</i>).....	55
4.2.2 Tujuan 5S.....	57
4.2.3 Alat Pendukung 5S.....	58
4.2.4 Tahapan Merancang 5S.....	59
4.2.5 <i>Kaizen</i>	60
4.2.6 Gudang.....	61
4.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	62
4.3.1 Pengumpulan Data.....	62
4.3.2 Pengolahan Data.....	64
4.4 Hasil dan Pembahasan.....	65
4.4.1 Identifikasi permasalahan.....	65
4.4.2 Evaluasi penerapan 5S.....	69
4.4.3 Hasil Penilaian 5S.....	Error! Bookmark not defined.
4.5. Kesimpulan dan Saran.....	53
4.5.1 Kesimpulan.....	53
4.5.2 Saran.....	56
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

LAMPIRAN	83
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matrik Kegiatan Bulan Agustus 2023	16
Tabel 3. 2 Matrik Kegiatan Bulan September 2023	16
Tabel 3. 3 Matrik Kegiatan Bulan Oktober 2023	17
Tabel 3. 4 Matrik Kegiatan Bulan November 2023	17
Tabel 3. 5 Matrik Kegiatan Bulan Desember 2023	17
Tabel 3. 6 Matrik Kegiatan Bulan Januari 2024	18
Tabel 3. 7 Matrik Kegiatan Bulan Februari 2024	19
Tabel 3. 8 Matrik Kegiatan Bulan Maret 2024	19
Tabel 3. 9 Tugas dan tanggung jawab KKP	20
Tabel 3. 10 APD yang Disediakan PT.Abaisiat Raya	23
Tabel 4. 2 Rekapitulasi penilaian 5S	73
Tabel 4. 1 tabel penilaian 5S	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PT.Abaisiat Raya	21
Gambar 3. 2 Sarung Tangan Kain,Karet,dan Las,PT Abaisiat Raya	25
Gambar 3. 3 Gambar Sepatu Boot dan Sepatu Safety	25
Gambar 3. 4 Helm Safety	26
Gambar 3. 5 Kacamata	26
Gambar 3. 6 APAR	27
Gambar 3. 7 Rambu K3 Area Raw Material	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Rambu K3 Area Dryer	28
Gambar 3. 9 Rambu K3 Laboratorium	29
Gambar 3. 10 Rambu K3 Area Finish Goods	29
Gambar 3. 11 Area Shipping	30
Gambar 3. 12 Aliran Rantai Pasok	30
Gambar 3. 13 Kegiatan Pembelian Bahan Penolong	34
Gambar 3. 14 Kartu stock di gudang logsitik	36
Gambar 3. 15 Layout Tata Letak Warehouse Logistik	36
Gambar 3. 16 Form Nota Pengambilan Barang	37
Gambar 3. 17 Form Bon Barang Masuk	38
Gambar 3. 18 Form Material Requisition	38
Gambar 3. 19 Form Stock card	39
Gambar 3. 20 Form Purchase Order (PO)	39
Gambar 3. 21 Form Purchase Request	40
Gambar 3. 22 Forklift	41
Gambar 3. 23 Loader	41
Gambar 3. 24 Gerobak Blanket	42
Gambar 3. 25 Mesin Pemotong Karet	42
Gambar 3. 26 Pallet Kayu dan Mental Box	43
Gambar 3. 27 Trolly	43
Gambar 3. 28 Kegiatan Penginputan Data kedalam Ms.Excel	46
Gambar 3. 29 Kegiatan Packaging	47
Gambar 3. 30 Kegiatan Melakukan Batu Kempa	47

Gambar 3. 31 Pemberian Label SIR	47
Gambar 3. 32 Pemindahan Metal Box ke Gudang Jadi	48
Gambar 3. 33 Proses Shipping	48
Gambar 3. 34 Form Penerimaan Kontrak	50
Gambar 4. 1 Situasi gudang sparepart PT. Abaisiat Raya	53
Gambar 4. 2 Kegiatan pemilahan	66
Gambar 4. 3 Kegiatan Penataan	67
Gambar 4. 4 kegiatan pembersihan	68
Gambar 4. 5 jadwal kegiatan pembersihan	68
Gambar 4. 6 sertifikat ISO	69
Gambar 4. 7 Kegiatan wawancara	72
Gambar 4. 8 Histogram penilaian 5S	73