

LAPORAN MAGANG
DI PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (PT.PPLI)



Disusun oleh:

Baptista Varani Zara Adisty	21011005
Candra Great Immanuel	21011006
Putu Linda Wahyuni	21011054
Zhilal Akbar Mustaqbal	21013088

PRODI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN MAGANG
PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (PT.PPLI)



Disusun oleh:

Baptista Varani Zara Adisty	21011005
Candra Great Immanuel	21011006
Putu Linda Wahyuni	21011054
Zhilal Akbar Mustaqbal	21013088

Megetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 20 Desember 2024

Manager Transport PT. Prasadha
Pamunah Limbah Industri

Asep Bakhtiar Junaedi

Koordinator Lapangan

Yoga Triyanto

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DI PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (PT.PPLI)

Disusun oleh:

Baptista Varani Zara Adisty : 21011005
Candra Great Immanuel : 21011006
Putu Linda Wahyuni : 21011054
Zhilal Akbar Mustaqbal : 21013088

Telah disetujui oleh :
Tanggal : 20 Desember 2024

Pembimbing 1



Sugianto, A.TD.,MM

NIP. 196606011991031004

Pembimbing 2



Nanang Okta Widiandaru, S.Pd

NIP. 197510282008121002

Mengetahui
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, S.T., M.T.

NIP. 19910415201921005

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DI PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (PT.PPLI)

Disusun oleh:

Baptista Varani Zara Adisty : 21011005
Candra Great Immanuel : 21011006
Putu Linda Wahyuni : 21011054
Zhilal Akbar Mustaqbal : 21013088

Telah diseminarkan:
Tanggal : 20 Desember 2024

Penguji 1

Tanda tangan

Sugianto.A.TD.,MM
NIP. 196606011991031004



Penguji 2

Tanda tangan

Nanang Okta Widiandaru, S.Pd
NIP. 197510282008121002




Penguji 3

Tanda tangan

Anas Kurniawan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan


Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 19910415201921005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zhilal Akbar Mustaqbal

Notar 21013088

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang di PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLI) bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Bogor, 20 Desember 2024

Tim Penyusun,



Zhilal Akbar Mustaqbal

Notar. 21013088



Candra Great Immanuel

Notar. 21011006



Putu Linda Wahyuni

Notar. 21011054



Baptista Varani Zara Adisty

Notar. 21011005

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, nikmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan "Laporan Magang Di PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLI)" ini dengan baik dan tepat waktu. Tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E,M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T.,M.T selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Sugianto.A.TD.,MM selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
4. Bapak Nanang Okta Widiandaru, S.Pd selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
6. Para pegawai di Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLI) dan di Cibitung Transfer Station (CTS), terutama department transport atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak yang bersedia memberikan masukan untuk perbaikan laporan ini di masa mendatang.

Bogor, 20 Desember 2024



Tim Magang PT. Prasadha
Pamunah Limbah Industri

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	i
LAPORAN MAGANG	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Manfaat	3
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	3
I.6 Metode Kegiatan.....	4
I.6.1 Bagan Alir	5
I.6.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	5
I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1 Lokasi Magang.....	7
II.1.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi Magang	7
II.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
II.1.3 Motto	9
II.1.4 Strategi	9
II.2 Struktur Organisasi	11
II.3 Sumber Daya Manusia	11
II.4 Tugas, Pokok dan Fungsi	12
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	15
III.1 Deskripsi Pekerjaan Taruna.....	15

III.1.1 Rincian tugas dan Tanggungjawab Taruna Selama Magang	.15
III.1.2 Keterlibatan dalam proyek atau kegiatan terkait operasional	21
III.2 Proses Operasional Angkutan Barang Berbahaya (B2)	21
III.3 Manajemen Armada dan Pemeliharaan	27
III.3.1 Armada PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLI)	27
III.3.2 Proses Pemeriksaan Kendaraan Sebelum Beroperasi	28
III.3.3 Perawatan Kendaraan Pengangkut Limbah	33
III.3.4 Tujuan Pemeliharaan	33
III.3.5 Bentuk Pemeliharaan	34
III.3.6 Kerusakan	35
III.3.7 Klasifikasi Kondisi Kerusakan	36
III.3.8 Pemeriksaan Kendaraan	37
III.4 Hubungan dengan Pihak Eksternal	38
III.4.1 Hubungan PT PPLI dengan Kementerian Perhubungan	38
III.4.2 Hubungan PT PPLI dengan Kementerian Lingkungan Hidup	.39
III.4.3 Hubungan PT PPLI dengan penghasil limbah (Customer)	39
III.5 Keselamatan dan Keamanan	41
III.5.1 Kegiatan Toolbox Meeting	41
III.5.2 Kegiatan Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K3)	43
III.5.3 Kegiatan 5S	46
III.5.4 Safety, Health, Environment, and Quality (SHEQ)	47
III.6 Pembelajaran dan Pengembangan Keterampilan	48
III.7 Tantangan yang Dihadapi	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
IV.1 Hasil Analisis	51
IV.2 Rekomendasi	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
V.1 Kesimpulan	69
V.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Jadwal Kegiatan Magang	6
Tabel II. 1 Sejarah dan Perkembangan PPLI	7
Tabel III. 1 Jenis PRS	22
Tabel III. 2 Jenis Box Equipment.....	24
Tabel III. 3 Data Armada PT.PPLI	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir	5
Gambar II. 1 Jaringan Bisnis PPLI	9
Gambar II. 2 Struktur Organisasi Departemen Transportasi PT. PPLI	11
Gambar III. 1 Proses Penerbitan No Manifest.....	15
Gambar III. 2 Memantau Proses Bongkar Muat	16
Gambar III. 3 Kegiatan P2K3	17
Gambar III. 4 Pengecekan rutin kendaraan.....	17
Gambar III. 5 Identifikasi rute.....	18
Gambar III. 6 Perhitungan konsumsi bahan bakar data solar fuel.....	18
Gambar III. 7 Perhitungan biaya operasional pengangkutan	19
Gambar III. 8 Registrasi manifest limbah.....	19
Gambar III. 9 pengaktualisasian waktu keberangkatan dan kedatangan angkutan	20
Gambar III. 10 Penginputan data loading time.....	20
Gambar III. 11 Monitoring Kendaraan PT.PPLI.....	26
Gambar III. 12 Lembar laporan harian pengecekan kendaraan	29
Gambar III. 13 Website SPIONAM Kementerian Perhubungan	38
Gambar III. 14 Sistem pelaporan dan evaluasi digital (Speed)	39
Gambar III. 15 Manifest Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	40
Gambar III. 16 Toolbox Meeting	41
Gambar III. 17 Kegiatan SHEQ di CTS	47
Gambar IV. 1 Tampilan Utama.....	62
Gambar IV. 2 Tampilan Visi Perusahaan.....	62
Gambar IV. 3 Tampilan Misi Perusahaan	62
Gambar IV. 4 Tampilan Pemilihan Jenis Kendaraan oleh Pengemudi	63
Gambar IV. 5 Tampilan Pengisian oleh Pengemudi.....	63
Gambar IV. 6 Tampilan Ceklist Kendaraan.....	64
Gambar IV. 7 Tampilan Catatan Kerusakan	64
Gambar IV. 8 Tampilan Admin	65
Gambar IV. 9 Formulir yang sudah diisi Pengemudi.....	65
Gambar IV. 10 Tampilan khusus dispatcher	66
Gambar IV. 11 Tampilan workorder yang diisi oleh dispatcher	66

Gambar IV. 12 Tampilan workorder yang selesai diisi.....	67
Gambar IV. 13 Tampilan maintenance pada bagian workorder	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Harian Pelaksanaan Magang	71
--	----