

**LAPORAN**  
**PRAKTIK KERJA PROFESI 1**  
**DI PERUM PENGANGKUTAN PENUMPANG DJAKARTA**



Disusun Oleh :

Aditya Sigit Juni H	: 18.02.0220
Bagas Satriya Putra	: 18.02.0258
Khoeruddin Ardiansyah	: 18.02.0265
M Pier Orelia Riski	: 18.02.0270
Rival Zaeni Febriantama	: 18.02.0247

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNOLOGI REKAYASA**  
**OTOMOTIF**

**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**

**TEGAL**

**2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI 1**  
**DI PERUM PENGANGKUTAN PENUMPANG DJAKARTA**



Disusun Oleh :

Aditya Sigit Juni H	(18.02.0220)
Bagas Satriya Putra	(18.02.0258)
Khoeruddin Ardiansyah	(18.02.0265)
M Pier Orelia Riski	(18.02.0270)
Rival Zaeni Febriantama	(18.02.0247)

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 20 Desember 2021

Pembimbing lapangan 1

Pembimbing Lapangan 2

**Suleman Damanik**  
**NIP. 710614009**

**Yongkie Urcha Pratama, A.Md**  
**NIP. 960514300**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI 1**  
**DI PERUM PENGANGKUTAN PENUMPANG DJAKARTA**

Disusun Oleh :

Aditya Sigit Juni H	(18.02.0220)
Bagas Satriya Putra	(18.02.0258)
Khoeruddin Ardiansyah	(18.02.0265)
M Pier Orelia Riski	(18.02.0270)
Rival Zaeni Febriantama	(18.02.0247)

Telah disetujui oleh :

Tanggal : *24 Januari 2022*

Pembimbing 1



**Dr. Ir. Herman M. Kaharmen, M.Sc.**  
**NIP. 19561104 198603 1 001**

Pembimbing 2



**Srianto, S.Si., M.Sc.**  
**NIP. 19870705 201902 1 003**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Ethys Pranoto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19800602 200912 1 001**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI 1**  
**DI PERUM PENGANGKUTAN PENUMPANG DJAKARTA**

Disusun oleh :

Aditya Sigit Juni H	(18.02.0220)
Bagas Satriya P	(18.02.0258)
Khoeruddin Ardiansyah	(18.02.0265)
M Pier Orelia Riski	(18.02.0270)
Rival Zaeni Febriantama	(18.02.0247)

Telah diseminarkan :

Tanggal : 06 Januari 2022

Pembimbing 1

**Dr. Ir. Herman M. Kaharmen, M.Sc.**  
**NIP. 19561104 198603 1 001**



Tanda Tangan

Pembimbing 2

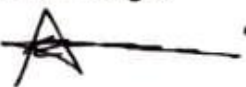
**Srianto, S.Si., M.Sc.**  
**NIP. 19870705 201902 1 003**



Tanda Tangan

Penguji 1

**Edi Purwanto, A.TD., M.T.**  
**NIP. 19680207 199003 1 012**



Tanda Tangan


Penguji 2

**Helmi Wibowo, S.Pd., M.T.**  
**NIP. 19900621 201902 1 001**



Tanda Tangan

Mengetahui :  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif

  
**Ethys Pranoto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19800602 200912 1 001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Aditya Sigit Juni H	(18.02.0220)
	Bagas Satriya P	(18.02.0258)
	Khoeruddin Ardiansyah	(18.02.0265)
	M Pier Orelia Riski	(18.02.0270)
	Rival Zaeni Febriantama	(18.02.0247)

Program Studi D IV Teknik Keselamatan Otomotif

Menyatakan bahwa "Laporan Praktik Kerja Profesi 1 di Perum Pengangkutan Penumpang Djakarta" 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 Praktik Kerja Profesi 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tangerang, 30 November 2021

Tim Penyusun,



Aditya Sigit Juni H  
18.02.0220



Bagas Satriya Putra  
18.02.0258



Khoeruddin Ardiansyah  
18.02.0265



M Pier Orelia Riski  
18.02.0270



Rival Zaeni Febriantama  
18.02.0247

## **KATA PENGANTAR**

Kami panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Praktik Kerja Profesi 1 (PKP) Taruna Diploma IV Teknik Rekayasa Otomotif (TRO) Angkatan VIII yang telah dilaksanakan mulai tanggal 1 Oktober sampai dengan 31 Desember 2021 di Perum PPD yang berada di kota Jakarta.

Dengan di adakannya Praktik Kerja Profesi (PKP) 1 ini, diharapkan taruna dapat mencapai target dan tujuan yang diinginkan, diantaranya taruna mampu mengenal dunia kerja dan mampu menerapkan materi yang telah dipelajari untuk dapat di terapkan di dunia kerja, mampu menerapkan materi dan praktik yang sesungguhnya serta dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.

Dapat terlaksananya kegiatan Praktik Kerja Profesi (PKP) 1 ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, sehingga kami dapat melaksanakan Praktik Kerja Profesi (PKP) 1 dengan baik dan benar. Dalam penulisan laporan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang kami tujukan kepada :

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Ibu Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A beserta staff yang telah memberikan bimbingan baik secara langsung maupun tidak secara langsung selama pendidikan.
2. Bapak Ethys Pranoto, ST., M.T, selaku Kepala Program Studi Diploma IV Teknik Rekayasa Otomotif yang telah mendukung kegiatan Praktik Kerja Profesi 1.
3. Bapak Dr. Ir. Herman M. Kaharmen, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing pertama Praktik Kerja Profesi yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktik Kerja Profesi maupun penulisan laporan.

4. Bapak Srianto, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing kedua Praktik Kerja Profesi yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktik Kerja Profesi maupun penulisan laporan.
5. Bapak Agam S. P selaku General Manajer Kendali Mutu Operasi dan Teknik di SBU Pemeliharaan dan Perbaikan Bus Perum PPD.
6. Bapak Machali, selaku Manajer Kendali Mutu, Teknik dan K3 di kantor SBU Pemhar Ciputat yang telah memberikan izin untuk melaksanakan Praktik Kerja Profesi (PKP).
7. Bapak Suleman Damanik selaku Asisten Manajer Pemeliharaan dan Pembimbing Lapangan di SBU Pemeliharaan dan Perbaikan Bus yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan di lapangan.
8. Bapak Yongkie Urcha Pratama, A.md. PKB. selaku Pembimbing Lapangan di SBU Pemeliharaan dan Perbaikan Bus yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan di lapangan.
9. SBU Pemeliharaan dan Perbaikan Bus Ciputat yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan Praktik Kerja Profesi (PKP).
10. Seluruh Manajemen, Karyawan, dan Alumni yang ada di Perum PPD yang selalu memberikan bimbingan dan saran serta motivasi kami selama melaksanakan Praktik Kerja Profesi (PKP).

Ciputat, November 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan .....	3
I.3 Manfaat .....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP.....	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
I.1.2 BAB I : PENDAHULUAN .....	4
I.1.2 BAB II : GAMBARAN UMUM .....	5
I.1.3 BAB III : SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN ANGKUTAN JALAN 5	
I.1.4 BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANA .....	5
I.1.5 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	5
I.1.6 DAFTAR PUSTAKA .....	5
I.1.7 LAMPIRAN .....	5
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>6</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan Perum Pengangkutan Penumpang Djakarta .	6
II.2 Profil Perum PPD .....	10
II.3 Kelembagaan.....	12
II.3.1 Visi,Misi dan Tujuan Organisasi .....	12
II.3.2 Struktur Organisasi .....	17
II.3.3 Tugas dan Fungsi .....	20



II.3.4 Sarana dan Prasarana .....	23
II.4 Sumber Daya Manusia .....	27
II.5 Tugas dan Fungsi.....	31
<b>BAB III.....</b>	<b>34</b>
<b>SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN ANGKUTAN JALAN .....</b>	<b>34</b>
III.1 Pembahasan .....	34
III.1.1 Dasar Hukum.....	35
III.1.2 Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan.....	36
III.1.3 Dokumen Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Jalan .....	38
III.2 Dokumen Sistem Manajemen Keselamatan.....	39
III.2.1 Komitmen dan Kebijakan.....	39
III.2.2 Pengorganisasian .....	42
III.2.3 Manajemen Bahaya dan Resiko.....	44
III.2.4 Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan kendaraan Bermotor .....	47
III.2.5 Dokumentasi dan Data.....	50
III.2.6 Peningkatan Pelatihan dan Kompetensi.....	52
III.2.7 Tanggap Darurat .....	54
III.2.8 Pelaporan Kecelakaan Internal.....	62
III.2.9 Monitoring dan Evaluasi .....	63
III.2.10 Pengukuran dan Pemantauan Kinerja.....	64
III.3 Dokumen Sumber Daya Manusia .....	65
III.3.1 Peraturan yang Terkait.....	65
III.3.2 Standart Teknisi .....	67
III.3.3 SOP Pekerjaan Teknisi.....	68
III.3.4 From Kerja Harian Teknisi .....	69
III.4 Manajemen Kendaraan dan Perawatan .....	70
III.4.1 Perbaikan Kendaraan .....	73
III.4.2 Perawatan Kendaraan .....	75
III.4.3 Pemeriksaan Kendaraan .....	76
III.5 <i>Unschedule Maintenance</i> Perbulan .....	78
III.6 Kegiatan Praktik Kerja Profesi di Perum PPD .....	86
III.6.1 Tugas Umum .....	86
III.6.2 Data dan Dokumentasi Kegiatan PKP .....	87
<b>BAB IV.....</b>	<b>103</b>

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>103</b>
IV.1    Rekap Pemakaian Barang SBU Pemeliharaan dan Perbaikan .....	103
IV.1.1    Data Pemakaian Barang Bulan Januari sampai November .....	104
IV.2    Rekap Data Kerusakan Atau Storing.....	111
IV.2.1    Jenis Kerusakan .....	111
IV.2.2    Data Jenis Kerusakan Setiap Area .....	122
IV.2.3    Data Kerusakan Setiap Bulan.....	126
<b>BAB V .....</b>	<b>131</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>131</b>
V.1    Kesimpulan.....	131
V.2    Saran.....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>135</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Denah Wilayah Perum PPD.....	6
Gambar II. 2 Angkutan Umum Tram Tahun 1920.....	6
Gambar II. 3 Angkutan Umum Tahun 1930 .....	7
Gambar II. 4 Djakarta Shinden Djakarta Trem 1942.....	7
Gambar II. 5 Bataviache Verkeers Maatschappij .....	8
Gambar II. 6 Gambar Bus Tahun 1954 .....	8
Gambar II. 7 Gambar Bus Tahun 1961 .....	9
Gambar II. 8 Gambar Bus Tahun 1998 .....	9
Gambar II. 9 Kantor Pusat Perum PPD.....	23
Gambar II. 10 SBU Trans Jabodetabek .....	23
Gambar II. 11 Trans Busway .....	24
Gambar II. 12 SBU Pemhar .....	25
Gambar II. 13 SBU Trans PPD MAC .....	26
Gambar II. 14 SBU Aset dan Logistik .....	26
Gambar II. 15 Pariwisata.....	27
Gambar III. 2 Matriks Tingkat Risiko .....	46
Gambar III. 3 Stall Bengkel .....	48
Gambar III. 4 Perbaikan Listrik .....	48
Gambar III. 5 Tempat penggantian ban kendaraan.....	49
Gambar III. 6 Tempat perbaikan AC kendaraan .....	49
Gambar III. 7 Tempat perbaikan Bodi kendaraan.....	50
Gambar III. 8 Bukti Kopetensi Mekanik.....	54
Gambar III. 9 APAR.....	59
Gambar III. 10 Alat Pemecah Kaca.....	59
Gambar III. 11 Emergency exit.....	60
Gambar III. 12 Switch Emergency.....	60
Gambar III. 13 Jadwal Kegiatan Pemadaman Api.....	61
Gambar III. 14 Form Surat Perintah Kerja .....	69
Gambar III. 15 Form BON Permintaan Barang .....	70

Gambar III. 16 Flowchart Perawatan dan Perbaikan kendaraan.....	73
Gambar III. 17 Pemeriksaan Bus Oleh Checker.....	76
Gambar III. 19 Flowchart Pengecekan Harian.....	78
Gambar III. 20 Urutan Pengecekan Kendaraan.....	78
Gambar III. 21 Ruang Pengadaan.....	88
Gambar III. 22 Mengecek barang atau pesanan.....	90
Gambar III. 23 Mengecek kelengkapan surat jalan.....	90
Gambar III. 24 Kelengkapan surat pembeli.....	91
Gambar III. 25 Ruang Gudang.....	91
Gambar III. 26 Memasukan Barang ke Rak barang.....	95
Gambar III. 27 Mengecek jumlah barang dengan kartu stok.....	95
Gambar III. 28 Menyiapkan barang untuk di kirim ke area.....	95
Gambar III. 29 Membuat Surat Jalan Keluar Barang.....	96
Gambar III. 30 Surat Jalan Keluar Barang.....	96
Gambar III. 31 Ruang Admin Teknik.....	96
Gambar III. 32 Membuat Laporan Perbaikan Bus Harian.....	98
Gambar III. 33 Membuat SPK dan Bon Permintaan barang.....	98
Gambar III. 34 Surat Perintah Kerja Teknik.....	99
Gambar III. 35 Bon Permintaan Barang Teknik.....	99
Gambar III. 36 Ruang Teknik.....	99
Gambar III. 37 Penggantian ban.....	101
Gambar III. 38 Perbaikan Kursi.....	101
Gambar III. 39 Perbaikan Pintu.....	101
Gambar III. 40 Perbaikan Tiang Partisi.....	102
Gambar III. 41 Mengganti Van-Belt Dinamo.....	102
Gambar IV. 1 Nama Kelompok.....	104
Gambar IV. 2 Pemakaian Area.....	104
Gambar IV. 3 Pemakaian Perbulam.....	105
Gambar IV. 4 Nama Barang.....	105
Gambar IV. 5 Nomer Bodi.....	106
Gambar IV. 6 Jenis Kerusakan.....	111

Gambar IV. 7 Kategori Kerusakan AC.....	112
Gambar IV. 8 Kategori Kerusakan Hino.....	112
Gambar IV. 9 Kategori Kerusakan Pintu .....	114
Gambar IV. 10 Kategori Kerusakan IT.....	115
Gambar IV. 11 Kategori Kerusakan Kelistrikan .....	116
Gambar IV. 12 Kategori Kerusakan Ban .....	116
Gambar IV. 13 Kategori Kerusakan Bodi .....	117
Gambar IV. 14 Kerusakan Laka Lalu Lintas.....	118
Gambar IV. 15 Data Jenis Kerusakan Lakalantas Perbulan .....	118
Gambar IV. 16 Data Jenis Kerusakan Setiap Area .....	122
Gambar IV. 17 Jenis Kerusakan Area Ciputat.....	122
Gambar IV. 18 Kategori Kerusakan AC Area Ciputat .....	123
Gambar IV. 19 Data Jenis Kerusakan Area Cakung.....	123
Gambar IV. 20 Kategori Kerusakan Hino Area Cakung .....	124
Gambar IV. 21 Data Jenis Kerusakan Area Pulogadung .....	125
Gambar IV. 22 Data Kategori Kerusakan Pulogadung .....	125
Gambar IV. 23 Data Kerusakan Perbulan .....	126
Gambar IV. 24 Jenis Kerusakan Bulan November .....	127
Gambar IV. 25 Kerusakan Bulan November Setiap Area.....	127
Gambar IV. 26 Jenis Kerusakan Bulan Februari.....	128
Gambar IV. 27 Kerusakan Bulan Februari Setiap Area.....	129
Gambar IV. 28 Kerusakan Bulan Maret Setiap Area .....	129

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 PROFIL PERUSAHAAN PERUM PPD .....	10
Tabel II. 3 Jumlah Bus PPD yang Bekerja sama Transjakarta .....	28
Tabel II. 4 Data Sumber Daya Manusia (SDM) SBU Pemeliharaan.....	28
Tabel II. 5 Jadwal Jam Kerja Mekanik.....	29
Tabel III. 1 Komitmen Keselamatan Perum PPD .....	40
Tabel III. 2 Kebijakan Perusahaan Perum PPD.....	41
Tabel III. 3 Target dan Sasaran Perum PPD .....	42
Tabel III. 4 Tingkat dan Jenis Dokumen.....	50
Tabel III. 5 History Card Perbaikan Bus .....	52
Tabel III. 6 Penanganan Kondisi Darurat di Jalur .....	58
Tabel III. 7 Monitoring dan Evaluasi .....	64
Tabel III. 8 SOP Kegiatan Teknisi .....	68
Tabel III. 9 Jadwal Kerja Harian Teknisi.....	69
Tabel III. 10 Repair Maintenance FFoe Hino Bus.....	79
Tabel III. 11 Preventive Maintenance For Hino Bus .....	85
Tabel III. 12 Jadwal Kerja Bulanan 1 Tim PKP PKTJ .....	87
Tabel III. 13 Jadwal Kerja Bulanan 2 Tim PKP PKTJ .....	87
Tabel III. 14 Laporan Perbaikan Bus Harian .....	98
Tabel IV. 1 Jenis Kerusakan.....	111
Tabel IV. 2 Data Jenis Kerusakan Lakalantas Perbulan.....	119
Tabel IV. 3 Rincian Data Jenis Kerusakan Lakalantas Perbulan .....	119
Tabel IV. 4 Data Jenis Kerusakan Setiap Area.....	122
Tabel IV. 5 Data Jenis Kerusakan Area Ciputat .....	123
Tabel IV. 6 Data Jenis Kerusakan Area Cakung.....	124
Tabel IV. 7 Data jenis Kerusakan Area Pulogadung .....	125
Tabel IV. 8 Data Kerusakan Perbulan.....	126
Tabel IV. 9 Jenis Kerusakan Bulan November .....	127
Tabel IV. 10 Kerusakan Bulan November Setiap Area .....	128
Tabel IV. 11 Jenis Kerusakan Bulan Februari .....	128

Tabel IV. 12 Kerusakan Bulan Maret Setiap Area .....	129
Tabel IV. 13 Kerusakan Bulan Maret Setiap Area .....	130

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 SOP Pemeliharaan dan Perawatan.....	135
Lampiran 2 Form Ceklis.....	136
Lampiran 3 Form Pemeriksaan Kelaikan Armada Bus.....	136
Lampiran 4 Spesifikasi Bus Hino RK 260.....	137
Lampiran 5 Spesifikasi Bus Mercy OH 1526 .....	138
Lampiran 6 Spesifikasi Medium Bus Isuzu NQR 71 .....	139