

LAPORAN
PRAKTIK KERJA PROFESI I
DI PT TRANSPORTASI JAKARTA



Disusun oleh:

Ahmad Izzul Kiram	: 18.02.0252
Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	: 18.02.0274
Robbyn Anggoro Prayogo	: 18.02.0276
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2021

LAPORAN
PRAKTIK KERJA PROFESI I
DI PT TRANSPORTASI JAKARTA



Disusun oleh:

Ahmad Izzul Kiram	: 18.02.0252
Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	: 18.02.0274
Robbyn Anggoro Prayogo	: 18.02.0276
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2021

LAPORAN
PRAKTIK KERJA PROFESI I
DI PT TRANSPORTASI JAKARTA



Disusun oleh:

Ahmad Izzul Kiram	: 18.02.0252
Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	: 18.02.0274
Robbyn Anggoro Prayogo	: 18.02.0276
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 31 Desember 2021

Kepala Divisi Teknik
dan Pengembangan Bus Listrik,

Bayu Purbo

Pembimbing Lapangan,

Mugiono

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI
DI PT TRANSPORTASI JAKARTA

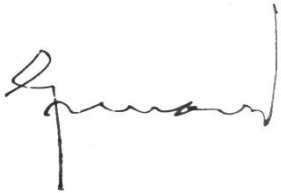
Disusun oleh:

Ahmad Izzul Kiram	: 18.02.0252
Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	: 18.02.0274
Robbyn Anggoro Prayogo	: 18.02.0276
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 05 Januari 2022

Pembimbing 1



Drs. Gunawan, M.T.
NIP. 196212181989031

Pembimbing 2



Rifano, M.T.
NIP. 19850415 201902 1 003

Mengetahui

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI
DI PT TRANSPORTASI JAKARTA

Disusun oleh :

Ahmad Izzul Kiram	: 18.02.0252
Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	: 18.02.0274
Robbyn Anggoro Prayogo	: 18.02.0276
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Telah diseminarkan :

Tanggal : 07 Januari 2022

Ketua Seminar

Tanda tangan

Drs. Gunawan, M.T.
NIP. 196212181989031



Penguji 1

Tanda tangan

Pipit Rusmandani, S.ST(TD)., M.T.
NIP. 198506052008122002



Penguji 2

Tanda tangan

Langgeng Asmoro, S.Pd., M.Si.
NIP. 19930907 201902 1 001



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 :

Notar :

Prodi Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Praktik Kerja Profesi 1 dengan judul **"Laporan Praktik Kerja Profesi di PT Transportasi Jakarta"** 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 I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Jakarta, 07 Januari 2022

Tim Penyusun,



Ahmad Izzul Kiram
Notar. 18.02.0252



Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah
Notar. 18.02.0274



Robbyn Anggoro Prayogo
Notar. 18.02.0276



Wiradhika Yudha Utomo
Notar. 18.02.0279

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang penulis ucapkan atas segala rahmat dan hidayah dan anugerah yang telah diberikan dengan kasih sayang dan nikmat yang melimpah penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Profesi I sampai dengan tahap penulisan laporan Praktik Kerja Profesi I. Tujuan penulisan laporan ini untuk memenuhi syarat kelulusan semester VII Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi seluruh umat Islam termasuk penulis.

Selama penyusunan laporan penulis menyadari sepenuhnya penulisan laporan ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses praktik hingga penyusunan laporan. Penulis akan menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
2. Ethys Pranoto, M.T selaku Ketua Program Studi Diploma IV Teknik Keselamatan Otomotif
3. Drs. Gunawan, M.T. selaku dosen pembimbing I
4. Rifano, M.T. selaku dosen pembimbing II
5. Yoga Adiwianto, selaku Direktur Teknik dan Fasilitas PT Transportasi Jakarta
6. Bayu Purbo, selaku Kepala Divisi Teknik PT Transportasi Jakarta
7. Candra Rakhmat, selaku Kepala Departemen Perancangan Standardisasi Sarana PT Transportasi Jakarta
8. Ery Priwan, selaku Staff Ahli Divisi Teknik PT Transportasi Jakarta
9. Mugiono, selaku Kepala Seksi Perancangan dan Standardisasi Sarana PT Transportasi Jakarta serta Pembimbing Lapangan I
10. Insan Ridho, selaku Kepala Seksi Pengembangan dan Evaluasi Teknik
11. Aditya Pramana, selaku Koordinator Evaluasi Standar Sarana PT Transportasi Jakarta serta Pembimbing Lapangan II

12. Seluruh karyawan Transportasi Jakarta yang sudah menerima dan membantu kami sepenuh hati
13. Teruntuk kedua orang tua, yang senantiasa mengiringi dengan doa, dukungan, dan nasihat
14. Rekan - rekan Taruna Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang penulis sayangi dan banggakan
15. Semua pihak yang terlibat dalam proses penyelesaian laporan ini, semoga Allah SWT senantiasa memberikan pahala yang berlipat sebagai bekal kehidupan di dunia dan akhirat.

Laporan praktik kerja profesi merupakan gambaran hasil kerja yang maksimal dari penulis, penulis menyadari akan ketidaksempurnaan dalam laporan ini. Menyadari hal tersebut penulis mengharapkan kritik dan saran yang sangat membangun dari para pembaca, semoga dengan adanya penulisan laporan praktik kerja profesi dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi banyak pihak yang membacanya.

Jakarta, Januari 2022

Tim Praktik Kerja Profesi (PKP) PT TRANSPORTASI JAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	16
I.1 Latar Belakang	16
I.2 Tujuan Praktik Kerja Profesi (PKP).....	18
I.3 Manfaat Praktik Kerja Profesi (PKP)	18
I.4 Ruang Lingkup	18
I.5 Jadwal Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi (PKP).....	19
I.5.1 Tahap Persiapan.....	19
I.5.2 Tahap Pelaksanaan.....	19
I.5.3 Tahap Pelaporan	19
I.6 Sistematika Penulisan	19
BAB II GAMBARAN UMUM	21
II.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	21
II.2 Profil Perusahaan.....	25
II.2.1 Strategi Perusahaan	25
II.2.2 Tata Kelola Perusahaan	32
II.2.3 Kebijakan Pemerintah.....	35
II.2.4 Prinsip dan Kebijakan Penerapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan di Lingkup Transjakarta	39
II.2.5 Bidang Usaha	42
II.3 Struktur Kepemilikan Saham.....	47
II.4 Kelembagaan	47
II.4.1 Visi, Misi, dan Fungsi Organisasi.....	47
II.4.2 Struktur Organisasi	49
II.5 Metode Kegiatan	50

II.5.1	Bagan Alir	50
II.5.2	Metode Pengumpulan Data	51
II.5.3	Jadwal Kegiatan Praktik Kerja Profesi (PKP).....	51
BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL PT TRANSPORTASI JAKARTA		
.....		52
III.1	Prosedur Perencanaan Perjalanan	52
III.1.1	Penentuan Rute Perjalanan Armada.....	52
III.1.2	Penentuan Armada yang akan digunakan untuk Mengangkut.....	53
III.1.3	Proses Penanganan Kondisi Darurat.....	55
III.1.4	<i>Monitoring</i> /Pengawasan Perjalanan	55
III.1.5	Biaya Konsumen	56
III.1.6	Indeks Kepuasan Masyarakat.....	57
III.1.7	Papan Informasi atau Media Informasi.....	59
III.2	Sistem Operasional di Perusahaan.....	60
III.2.1	Sarana dan Prasarana di Perusahaan	60
III.2.2	Prosedur Perawatan dan Pemeliharaan Kendaraan Bermotor	67
III.2.3	Pemeriksaan Kendaraan.....	75
III.3	Manajemen Sumber Daya Manusia.....	76
III.3.1	Manajemen Pramudi.....	76
III.3.2	Perekrutan Pramudi.....	76
III.3.3	Pendidikan dan Pelatihan Pramudi	78
III.3.4	<i>Action Plan Monitoring</i>	79
III.4	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	81
III.4.1	Pemenuhan Ketentuan Perundangan	81
III.4.2	Prosedur Identifikasi Risiko	82
III.4.3	Pengendalian Risiko.....	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA PROFESI (PKP)		
.....		84
IV.1	Kegiatan Praktik Kerja Profesi	84
IV.2	Bus Listrik Higer	84
IV.3	Hasil Uji Coba Ketahanan Baterai Bus Listrik Higer.....	85
IV.3.1	Hasil Uji Coba Penurunan Daya Baterai per-5 menit	86
IV.3.2	Hasil Uji Coba Penurunan Daya Baterai per 15 menit.....	88
IV.3.3	Konsumsi Energi (Kwh/Km) Bus Listrik.....	91
IV.4	Pemeriksaan Standarisasi Bus Konvensional.....	92

IV.5	Mengikuti Syuting Bus Listrik	94
IV.6	Dasar Penyusunan Spesifikasi Teknis Bus Listrik.....	97
BAB V	PENUTUP	141
V.1	Kesimpulan	141
V.2	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA		143
LAMPIRAN.....		144

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Struktur Organisasi Level 2 PT Transportasi Jakarta (www.transjakarta.co.id).....	49
Tabel II. 2 Bagan Alir Kegiatan Praktik Kerja Profesi	50
Tabel II. 3 Jadwal Kegiatan	51
Tabel III. 1 Data Kendaraan PT Transportasi Jakarta.....	53
Tabel III. 2 Item Perawatan Berkala Bus Paket 20.000 KM.....	69
Tabel III. 3 Item Perawatan Berkala Bus Paket 30.000 dan 40.000 KM.....	70
Tabel III. 4 Item Perawatan Berkala Bus Paket 50.000-80.000 KM.....	72
Tabel IV. 1 Hasil Uji Coba Penurunan Baterai per 5 menit.....	86
Tabel IV. 2 Hasil Uji Coba Penurunan Baterai per 5 menit	87
Tabel IV. 3 Hasil Uji Coba Penurunan Baterai per 15 menit.....	89
Tabel IV. 4 Hasil Uji Coba Penurunan Baterai per 15 menit.....	90
Tabel IV. 5 Data Konsumsi Energi (Kwh/Km)	91
Tabel IV. 6 Tabel Spesifikasi Teknis Bus Listrik.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Bus Transjakarta (www.transjakarta.co.id).....	43
Gambar II. 2 Bundaran Senayan – Harmoni	44
Gambar II. 3 Tanah Abang <i>Explore</i> (www.transjakarta.co.id)	44
Gambar II. 4 Bus <i>Low Entry</i> Transjakarta (www.transjakarta.co.id)	45
Gambar II. 5 Bus Khusus Wanita (www.kompas.com)	45
Gambar II. 6 Bus Wisata <i>Double Decker</i> TransJakarta (www.kompas.com).....	46
Gambar II. 7 Layanan Bus Rombongan (www.transjakarta.co.id).....	46
Gambar II. 8 Struktur kepemilikan saham (www.transjakarta.co.id).....	47
Gambar II. 9 Struktur kepemilikan saham (www.transjakarta.co.id).....	48
Gambar III. 1 Peta Integrasi BRT Transjakarta (www.transjakarta.co.id).....	52
Gambar III. 2 <i>Command Center</i> (www.tranjakarta.co.id)	56
Gambar III. 3 <i>Card Tapping</i> (www.transjakarta.co.id).....	57
Gambar III. 4 Indeks Kepuasan Masyarakat (www.transjakarta.co.id).....	59
Gambar III. 5 Papan Informasi (observasi lapangan)	59
Gambar III. 6 Website transjakarta	60
Gambar III. 7 Armada Transjakarta.....	61
Gambar III. 8 Bus Transjakarta (www.transjakarta.co.id).....	63
Gambar III. 9 Kendaraan Dinas (observasi lapangan)	63
Gambar III. 10 <i>Service Car</i>	64
Gambar III. 11 Truk Derek	64
Gambar III. 12 Halte Transjakarta (observasi lapangan)	65
Gambar III. 13 Halte Ramah Difabel (www.transjakarta.co.id).....	66
Gambar III. 14 <i>Command Center</i> (www.transjakarta.co.id)	66
Gambar III. 15 Kantor Pusat PT Transportasi Jakarta.....	67
Gambar III. 16 <i>Stall</i> pemeliharaan dan perawatan (observasi lapangan).....	67
Gambar III. 17 Perbaikan armada	69
Gambar III. 18 Sertifikat Kompetensi Pramudi PT Transportasi Jakarta	79
Gambar IV. 1 Proses <i>Charging</i> Bus Listrik	85
Gambar IV. 2 Monitoring Uji Coba Bus Listrik	86
Gambar IV. 3 Data Uji Coba Per 5 Menit	86
Gambar IV. 4 Data Uji Coba Per 15 Menit	89
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Bus Maxi	93

Gambar IV. 6 Pemeriksaan Bus Maxi Mayasari Bakti	94
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Bus Minitrans.....	94
Gambar IV. 8 Syuting Bus Listrik.....	95
Gambar IV. 9 Syuting Bus Listrik.....	95
Gambar IV. 10 Syuting Bus Listrik	96
Gambar IV. 11 Syuting Bus Listrik	96
Gambar IV. 12 Syuting Bus Listrik	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerimaan Praktik Kerja Profesi di PT. Transportasi Jakarta	145
Lampiran 2. Absensi Kehadiran Ahmad Izzul Kiram.....	146
Lampiran 3. Absensi Kehadiran Ridwan Setyawan Eka Adi Sorah	149
Lampiran 4. Absensi Kehadiran Robbyn Anggoro Prayogo	152
Lampiran 5. Absensi Kehadiran Wiradhika Yudha Utomo	155
Lampiran 6. <i>LOGBOOK</i>	158
Lampiran 7. Bus Listrik Tampak Depan	159
Lampiran 8. Bus Listrik Tampak Belakang	159
Lampiran 9. Bus Listrik Tampak Samping Kanan.....	160
Lampiran 10. Bus Listrik Tampak Samping Kiri	160
Lampiran 11. Bus Listrik Tampak Dalam	160
Lampiran 12. Penerangan Dalam Bus Listrik.....	161
Lampiran 13. Kode Bus Listrik.....	161
Lampiran 14. Pintu Bus Listrik.....	161
Lampiran 15. Ruang Pramudi Bus Listrik	162
Lampiran 16. Kemudi Bus Listrik	162
Lampiran 17. <i>On Board Unit</i> (OBU) Bus Listrik.....	163
Lampiran 18. Monitor CCTV Bus Listrik	163
Lampiran 19. Rem Tangan Bus Listrik.....	164
Lampiran 20. <i>Dashboard</i> Bus Listrik.....	164
Lampiran 21. Pedal Gas dan Pedal Rem Bus Listrik	164
Lampiran 22. <i>Tap On Bus</i> (TOB) Bus Listrik	165
Lampiran 23. Tempat Tanda Pengenal Pramudi.....	165
Lampiran 24. Surat KIR Bus Listrik	166
Lampiran 25. P3K Bus Listrik.....	166
Lampiran 26. <i>Hand Grip</i> Bus Listrik.....	167
Lampiran 27. Ruang Khusus Kursi Roda Bus Listrik.....	167
Lampiran 28. Kursi Prioritas Bus Listrik	168
Lampiran 29. APAR Bus Listrik	168
Lampiran 30. <i>Voice Announcer</i> Bus Listrik.....	169
Lampiran 31. <i>Charging</i> Bus Listrik	169

Lampiran 32. Pengarahan.....	170
Lampiran 33. Kunjungan Dosen Pembimbing	170
Lampiran 34. Pemantauan Uji Coba Bus Listrik.....	171
Lampiran 35. Persetujuan Dosen Pembimbing	171
Lampiran 36. Persetujuan Dosen Penguji.....	172