

**LAPORAN
MAGANG 1
DI PT. TRANSPORTASI JAKARTA**



Disusun oleh:

Fadillah Yusuf	: 19.02.0290
Ferry March Aji Saputra	: 19.02.0292
Doni Huan Sumantri Sihotang	: 19.02.0318
Maher Kelvin Pratama Hutagalung	: 19.02.0325

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

**LAPORAN
MAGANG 1
DI PT. TRANSPORTASI JAKARTA**



Disusun oleh:

Fadillah Yusuf	: 19.02.0290
Ferry March Aji Saputra	: 19.02.0292
Doni Huan Sumantri Sihotang	: 19.02.0318
Maher Kelvin Pratama Hutagalung	: 19.02.0325

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

**LAPORAN
MAGANG 1
DI PT.TRANSPORTASI JAKARTA**



Disusun oleh:

Fadillah Yusuf	: 19.02.0290
Ferry March Aji Saputra	: 19.02.0292
Doni Huan Sumantri Sihotang	: 19.02.0318
Maher Kelvin Pratama Hutagalung	: 19.02.0325

Mengetahui dan mengesahkan

Tanggal : 30 Desember 2022

Kepala Divisi Teknik Armada

Erawan Hermansyah

Pembimbing

Mugiono

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG I
DI PT.TRANSPORTASI JAKARTA

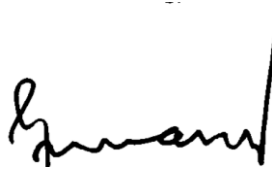
Disusun oleh:

Fadillah Yusuf : 19.02.0290
Ferry March Aji Saputra : 19.02.0292
Doni Huan Sumantri Sihotang : 19.02.0318
Maher Kelvin Pratama Hutagalung : 19.02.0325

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 30 Desember 2022

Dosen Pembimbing



Drs. Gunawan, M.T.
NIP. 196212181989031006

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T.
NIP. 198006022009121 001

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG I
DI PT.TRANSPORTASI JAKARTA

Disusun oleh:

Fadillah Yusuf : 19.02.0290
Ferry March Aji Saputra : 19.02.0292
Doni Huan Sumantri Sihotang : 19.02.0318
Maher Kelvin Pratama Hutagalung : 19.02.0325

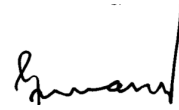
Telah diseminarkan :

Tanggal : 29 Desember 2022

Ketua Seminar

Drs. Gunawan, M.T.
NIP. 196212181989031006

Tanda tangan



Penguji 1

Tanda tangan

Mugiono



Penguji 2

Tanda tangan

Aditya Pramana



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 Magang 1 dengan judul "**Laporan Magang 1 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 disebut dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.



Ferry March Aji Saputra

19.02.0292



Fadillah Yusuf

19.02.0290



Maher Kelvin P. Hutagalung

19.02.0325



Doni Huan Sumantri

19.02.0318

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 Magang I sampaidengan tahap penulisan laporan Magang 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. I Made Suartika, A.TD., M.Sc. Eng selaku Direktur Politeknik Keselamatan Tranportasi Jalan Tegal
2. Ethys Pranoto, M.T selaku Ketua Program Studi Diploma IV Teknik Keselamatan Otomotif
3. Drs. Gunawan, M.T. selaku dosen pembimbing
4. Mohamad Indrayana selaku Direktur Teknik dan Digital PT Transportasi Jakarta
5. Erawan Hermansyah, selaku Kepala Divisi Teknik Armada PT Transportasi Jakarta
6. Candra Rakhmat, selaku Kepala Departemen Perancangan Standardisasi Sarana PT Transportasi Jakarta
7. Mugiono, selaku Kepala Seksi Perancangan dan Standardisasi Sarana PT Transportasi Jakarta serta Pembimbing Lapangan I
8. Insan Ridho, selaku Kepala Seksi Pengembangan dan Evaluasi Teknik
9. Aditya Pramana, selaku Koordinator Evaluasi Standar Sarana PT Transportasi Jakarta serta Pembimbing Lapangan II
10. Alfat Surya Toha , selaku Koordinator Pengembangan Teknik
11. Seluruh karyawan Transportasi Jakarta yang sudah menerima dan membantu kami sepenuh hati
12. Teruntuk kedua orang tua, yang senantiasa mengiringi dengan doa, dukungan, dan nasihat
13. Rekan - rekan Taruna Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang penulis sayangi dan banggakan

14. 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 magang 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, 30 Desember 2022

Tim Magang PT TRANSPORTASI JAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DI PT.TRANSJAKARTA.....	ii
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.....	Error! Bookmark not defined.
I.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
I.2. Tujuan Magang	Error! Bookmark not defined.
I.3. Manfaat Magang	Error! Bookmark not defined.
I.4. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
I.5. Jadwal Waktu Pelaksanaan Magang.....	Error! Bookmark not defined.
I.6. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II GAMBARAN UMUM.....	Error! Bookmark not defined.
II.1. Sejarah dan Perkembangan PT. Transportasi Jakarta	Error! Bookmark not defined.
defined.	
II.1.1 Logo Lama Transjakarta.....	Error! Bookmark not defined.
II.1.2 Logo Baru Transjakarta	Error! Bookmark not defined.
II.2. Profil Transjakarta	Error! Bookmark not defined.
II.2.1 Strategi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
II.2.2 Tata Kelola Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
II.2.3 Kebijakan Pemerintah	Error! Bookmark not defined.

II.2.4 Prinsip dan Kebijakan Penerapan di Transjakarta. **Error! Bookmark not defined.**

II.2.4 Bidang Usaha **Error! Bookmark not defined.**

II.3. Struktur Kepemilikan Saham **Error! Bookmark not defined.**

II.4. Kelembagaan **Error! Bookmark not defined.**

II.4.1 Visi, Misi, dan dan Fungsi Organisasi ... **Error! Bookmark not defined.**

II.4.2 Struktur Organisasi **Error! Bookmark not defined.**

II.5. Metode Kegiatan **Error! Bookmark not defined.**

II.5.1 Bagan Alir **Error! Bookmark not defined.**

II.5.2 Metode Pengumpulan Data **Error! Bookmark not defined.**

BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL PT TRANSPORTASI JAKARTA

..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1. Prosedur Perencanaan Perjalanan..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.1 Penentuan Rute Perjalanan Armada ... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.2 Penentuan Armada yang akan digunakan untuk Mengangkut **Error! Bookmark not defined.**

III.1.3 Proses Penanganan Kondisi Darurat ... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.4 Monitoring/Pengawasan Perjalanan **Error! Bookmark not defined.**

III.1.5 Biaya Konsumen..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.6 Indeks Kepuasan Masyarakat..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.7 Papan Informasi atau Media Informasi **Error! Bookmark not defined.**

III.1.8 Sarana dan Prasarana di Perusahaan.. **Error! Bookmark not defined.**

III.1.9 Prosedur Perawatan dan Pemeliharaan Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**

III.1.10 Pemeriksaan Kendaraan **Error! Bookmark not defined.**

III.1.11 Manajemen Pramudi **Error! Bookmark not defined.**

III.1.12 Perekrutan Pramudi **Error! Bookmark not defined.**

III.1.1 Pendidikan dan Pelatihan Pramudi..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.14 Action Plan Monitoring **Error! Bookmark not defined.**

III.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.. **Error! Bookmark not defined.**

III.2.1 Pemenuhan Ketentuan Perundangan .. **Error! Bookmark not defined.**

III.2.2 Prosedur Identifikasi Risiko **Error! Bookmark not defined.**

III.2.3 Pengendalian Risiko **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANGError!

Bookmark not defined.

IV.1 Kegiatan Magang **Error! Bookmark not defined.**

IV.2 Bus Listrik Mobil Anak Bangsa (MAB) **Error! Bookmark not defined.**

IV.3 Hasil Uji Coba Ketahanan Baterai Bus Listrik Mobil Anak Bangsa **Error! Bookmark not defined.**

IV.4 Hasil Uji Coba Penurunan Daya Baterai per-15 menit **Error! Bookmark not defined.**

IV.5 Pemeriksaan Kekurangan Bus Listrik Mobil Anak Bangsa . **Error! Bookmark not defined.**

IV.6 Pemeriksaan Standarisasi Bus Konvensional **Error! Bookmark not defined.**

IV.7 Dasar Penyusunan Spesifikasi Teknis Bus Listrik **Error! Bookmark not defined.**

BAB V PENUTUP Error! Bookmark not defined.

V.1 Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**

V.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel II.1 Bagan alir kegiatan magang**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 2 Jadwal Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 1 Data Kendaraan PT Transportasi Jakarta**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 2 Item Perawatan Berkala Bus Paket 20.000 KM **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 3 Item Perawatan Berkala Bus Paket 30.000 dan 40.000 KM**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 4 Item Perawatan Berkala Bus Paket 50.000-80.000 KM **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV.1 persentase penurunan baterai tanggal 15 oktober 2022 ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV.2 persentase penurunan baterai tanggal 16 oktober 2022 ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV.3 persentase penurunan baterai tanggal 17 oktober 2022 ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV.4 Rangkuman Data Uji Coba bus listrik MAB 1 Okt – 4 Nov.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV.5 Spesifikasi Teknis.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Bus Transjakarta (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 2 Bundaran Senayan – Harmoni (www.transjakarta.co.id) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 3 Tanah Abang Explore (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 4 Bus Low Entry Transjakarta (www.transjakarta.co.id) .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 5 Bus Khusus Wanita (www.kompas.com)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 6 Bus Wisata Double Decker (www.kompas.com)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 7 Layanan Bus Rombongan (www.transjakarta.co.id)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 8 Struktur kepemilikan saham (www.transjakarta.co.id) .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar II.9 Visi dan Misi PT.Transjakarta (www.transjakarta.co.id).. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar II. 10 Struktur Organisasi Level 2 PT Transportasi Jakarta ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 1 Peta Koridor Transjakarta ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 2 Command Center (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 3 Card Tapping (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 4 Indeks Kepuasan Masyarakat (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 5 Papan Informasi (observasi lapangan)**Error! Bookmark not defined.**

defined.

Gambar III. 6 Website transjakarta**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 7 Armada Transjakarta**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 8 Bus Transjakarta (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 9 Kendaraan Dinas (observasi lapangan)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 10 Service Car.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 11 Truk Derek**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 12 Halte Transjakarta (observasi lapangan)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 13 Halte Ramah Difabel (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 14 Command Center (www.transjakarta.co.id)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 15 Kantor Pusat PT Transportasi Jakarta**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 16 Stall pemeliharaan dan perawatan (observasi lapangan)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 17 Perbaikan armada**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 18 Sertifikat Kompetensi Pramudi PT Transportasi Jakarta**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat penerimaan magang di PT.Transjakarta	
Lampiran 2. Bus Listrik MAB	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Dashboard Bus listrik MAB.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Bagian dalam Bus listrik MAB.	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. APAR Bus Listrik	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Palu pemecah kaca Bus Listrik	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Bagian Kemudi Bus Listrik MAB	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Pengecekan Bus Konvensional di BMP ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Kunjungan Dosen	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Lembar Asistensi Bimbingan	135
Lampiran 11. <i>LogBook</i> Magang 1	136