

**LAPORAN**  
**MAGANG I**  
**DI PT TRANSPORTASI JAKARTA**  
**DKI JAKARTA**



Disusun oleh :

Achmad Rifa'i	(21023061)
Achmad Syafiq Endra Ardiyanto	(21023062)
Ghilan Rahmatillah	(21023072)
Muhammad Farrel Aprilliant Putra	(21021025)

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2025**

**LAPORAN**  
**MAGANG I**  
**DI PT TRANSPORTASI JAKARTA**  
**DKI JAKARTA**



Disusun oleh :

Achmad Rifa'i	(21023061)
Achmad Syafiq Endra Ardiyanto	(21023062)
Ghilan Rahmatillah	(21023072)
Muhammad Farrel Aprilliant Putra	(21021025)

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 12 Februari 2025

Kepala Divisi  
Teknik Sarana,

**Erawan Hermansyah**  
**NIK.117412**

Koordinator Lapangan,

**Alfin Ragita Cahyanto**  
**NIK. 119097**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG I**  
**DI PT TRANSPORTASI JAKARTA**

Disusun oleh:

Achmad Rifa'i	(21023061)
Achmad Syafiq Endra Ardiyanto	(21023062)
Ghilan Rahmatillah	(21023072)
Muhammad Farrel Aprilliant Putra	(21021025)

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 21 Februari 2025

Pembimbing 1



**Frans Tohom, M.T.**  
**NIP. 198806052019021004**

Pembimbing 2



**Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom**  
**NIP. 198805282019021002**

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthoriq, ST., MT**  
**NIP. 198307042009121004**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG I**  
**DI PT TRANSPORTASI JAKARTA**

disusun oleh:

Achmad Rifa'i	(21023061)
Achmad Syafiq Endra Ardiyanto	(21023062)
Ghilan Rahmatillah	(21023072)
Muhammad Farrel Aprilliant Putra	(21021025)

Telah diseminarkan:  
Tanggal: 21 Februari 2025

Ketua Sidang

**Frans Tohom, M.T.**  
**NIP. 198806052019021004**

Penguji 1

**Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom**  
**NIP. 198805282019021002**

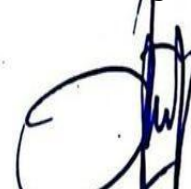
Penguji 2

**Alfin Ragita Cahyato**  
**NIP. 119097**

Tanda tangan



Tanda tangan



Tanda tangan



Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthoriq, ST., MT**  
**NIP. 198307042009121004**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Notar :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Magang 1 dengan **judul "Laporan Magang 1 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 Magang I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Tim Penyusun,



**Achmad Rifa'i**  
Notar. 21023061



**Achmad Syafiq Endra Ardiyanto**  
Notar. 21023062



**Ghilan Rahmatillah**  
Notar. 21023072



**Muhammad Farrel Aprilliant Putra**  
Notar. 21021025

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, atas rahmat dan karunia Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan kegiatan magang dan menyusun laporan ini. Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif. Pengalaman magang ini telah memberikan kesempatan berharga bagi penulis untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah secara langsung. Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E., M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif;
3. Bapak Frans Tohom, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak waktu dan dukungan untuk memberikan saran dan arahan penulisan kegiatan magang;
4. Bapak Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan saran selama pelaksanaan kegiatan magang;
5. Bapak Roniyanto. Selaku Pembimbing Lapangan Magang yang sudah memberikan arahan kepada penulis selama magang berlangsung.
6. Bapak Erawan Hermansyah, selaku Kepala Divisi Teknik Armada PT Transportasi Jakarta
7. Bapak Yogi Rivano selaku Kepala Departemen Standarisasi Standardisasi, Penelitian, dan Pengembangan Sarana.
8. Bapak Candra Rakhmat selaku pembimbing penulis dalam kegiatan magang yang telah membimbing dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis.
9. Bapak Imam Cahyadi dan Bapak Roniyanto selaku mentor penulis dalam kegiatan magang yang telah membimbing dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>12</b>
I.1 Latar Belakang .....	12
I.2 Tujuan .....	15
I.3 Manfaat.....	16
I.4 Ruang Lingkup.....	16
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	16
I.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	17
<b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>19</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan PT Transportasi Jakarta.....	19
II.2 Profil PT Transportasi Jakarta.....	22
II.2.1 Strategi Perusahaan .....	22
II.2.2 Tata Kelola Perusahaan.....	31
II.2.3 Bidang Usaha.....	33
II.3 Kelembagaan.....	37
II.3.1. Visi dan Misi Perusahaan PT Transportasi Jakarta.....	38
II.3.2. Struktur Organisasi .....	38

II.3.3. Sumber Daya Manusia .....	39
II.4. Metode Kegiatan .....	43
II.4.3. Jadwal Kegiatan Magang .....	60
<b>BAB III SISTEM BISNIS INTI INSTANSI .....</b>	<b>61</b>
III.1. Sistem Manajemen Keselamatan .....	61
III.2. Prosedur perencanaan perjalanan .....	63
III.3. Mekanisme operasional perusahaan.....	71
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG .....</b>	<b>77</b>
IV.1 Divisi Teknik Sarana.....	77
IV.1.1 Proses Bisnis Divisi Teknik Sarana.....	77
IV.2 Departemen Standardisasi, Penelitian, dan Pengembangan.....	79
IV.2.1 Pelaksanaan Pengecekan Unit Kendaraan Sebelum Operasi .....	79
IV.2.2 Monitoring Uji Coba Bus Listrik SAG Medium 7M.....	84
IV.3 Departemen Pengawasan Sarana .....	85
IV.3.1 Pengecekan Rutin Harian .....	86
IV.3.2 Verifikasi Perawatan .....	95
IV.3.3 Temuan Masalah.....	109
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>114</b>
V.1 Kesimpulan .....	114
V.2 Saran .....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>115</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>116</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b> Tabel Jadwal Kegiatan Magang .....	45
<b>Tabel IV.1</b> Peralatan pemeriksaan uji standar .....	64
<b>Tabel IV.2</b> penggantian komponen verifikasi perawatan .....	77
<b>Tabel IV.3</b> Tabel Rasio Kerusakan Armada .....	78
<b>Tabel IV.4</b> Jenis Kerusakan Berdasarkan Kode .....	79

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b>	Logo PT Transportasi Jakarta tahun 2004.....	20
<b>Gambar II.2</b>	Logo PT Transportasi Jakarta tahun 2012.....	21
<b>Gambar II.3</b>	Logo PT Transportasi Jakarta tahun 2014.....	21
<b>Gambar II.4</b>	Bus High Deck .....	33
<b>Gambar II.5</b>	Peta Rute Layanan Bus Gratis.....	34
<b>Gambar II.6</b>	Bus Listrik Low Entry Transjakarta.....	35
<b>Gambar II.7</b>	Bus pink Khusus Wanita Transjakarta .....	35
<b>Gambar II.8</b>	Bus Wisata Double Decker Transjakarta.....	36
<b>Gambar II.9</b>	Bus Royaltrans Transjakarta .....	37
<b>Gambar II.10</b>	Struktur Organisasi Level 3 Divisi Teknik Sarana Departemen Standardisasi, Penelitian, Dan Pengembangan.....	38
<b>Gambar II.11</b>	Departemen Pengawasan Sarana .....	39
<b>Gambar II.12</b>	Program Kerja.....	39
<b>Gambar II.13</b>	Alur In Out Armada .....	43
<b>Gambar II.14</b>	Alur Kerja Pemeriksaan Bus .....	44
<b>Gambar III.1</b>	Proses Bisnis Transjakarta .....	46
<b>Gambar III.2</b>	Peta Integrasi Transportasi Umum Jakarta.....	49
<b>Gambar III.2</b>	Peta Integrasi Transportasi Umum Jakarta.....	49
<b>Gambar III.3</b>	Platform Media papan Halte .....	53
<b>Gambar III.4</b>	Ruang Command Center.....	58
<b>Gambar IV.1</b>	Proses Bisnis Divisi Teknik Sarana .....	60
<b>Gambar IV.2</b>	Proses kontrak dengan operator .....	61
<b>Gambar IV.3</b>	Briefing Pengecekan.....	64
<b>Gambar IV.4</b>	Temuan Pada Uji Standar Operator .....	66
<b>Gambar IV.5</b>	Grafik Hasil Monitoring Bus SAG Listrik 7M.....	68
<b>Gambar IV.6</b>	Alur Kerja Pemeriksaan Armada .....	70
<b>Gambar IV.7</b>	Formulir pemeriksaan kehandalan armada.....	71
<b>Gambar IV.8</b>	Form pemeriksaan kehandalan armada .....	72
<b>Gambar IV.9</b>	form pemeriksaaan verifikasi perawatan.....	74
<b>Gambar IV.10</b>	Pengecekan V-belt .....	75
<b>Gambar IV.11</b>	Pengecekan Bagian Komponen Mesin .....	75

<b>Gambar IV.12</b> Pengecekan bagian bawah kendaraan.....	76
<b>Gambar IV.13</b> Form hasil pemeriksaan verifikasi .....	77
<b>Gambar IV.14</b> Jumlah Kerusakan per APM.....	78
<b>Gambar IV.15</b> Grafik Rasio Kerusakan Armada.....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Dokumentasi Pengantaran Mahasiswa ke Tempat Magang .....	71
<b>Lampiran 2</b> Kunjungan Dosen ke-2 Pembimbing .....	71
<b>Lampiran 3</b> Kunjungan Dosen ke-3 beserta pedamping dari kampus .....	71
<b>Lampiran 4</b> Logbook per bulan .....	72
<b>Lampiran 5</b> Kebijakan Perusahaan .....	90
<b>Lampiran 6</b> Dokumentasi Kegiatan .....	94
<b>Lampiran 7</b> Standar Pengecekan Armada .....	96
<b>Lampiran 8</b> Alat Pemeriksaan Standardisasi .....	111
<b>Lampiran 9</b> Form Pemeriksaan Keandalan Armada .....	112
<b>Lampiran 10</b> Form Hasil Pemeriksaan Keandalan Armada .....	114
<b>Lampiran 11</b> Form Pemeriksaan Verifikasi Armada .....	116
<b>Lampiran 12</b> Form Hasil Pemeriksaan Verifikasi Armada .....	117
<b>Lampiran 13</b> Check Sheet Pemeriksaan Mikrotrans .....	120
<b>Lampiran 14</b> Pengenalan Bahaya dan Risiko Dalam Bus Listrik oleh KNKT .....	129
<b>Lampiran 15</b> Pemantauan Depo Bus Listrik lokasi Pupar .....	129
<b>Lampiran 16</b> Data Jenis Bus Transjakarta .....	130
<b>Lampiran 17</b> Output data uji coba Bus SAG Medium .....	131
<b>Lampiran 17</b> Output data uji coba Bus SAG Medium .....	131
<b>Lampiran 18</b> Output data Temuan pada kerusakan APM .....	131
<b>Lampiran 18</b> Output data Temuan pada kerusakan APM .....	131
<b>Lampiran 19</b> Output data Temuan pada pemeriksaan Uji Standar .....	131
<b>Lampiran 19</b> Output data Temuan pada pemeriksaan Uji Standar .....	131