

**LAPORAN HASIL MAGANG II  
DI UPT. PENGELOLA PRASARANA TEKNIS PERHUBUNGAN  
KOTA TANGERANG**



Disusun oleh:

Mohan Padanta Siahaan	(23031015)
Bagus Thajuddin Abiyanto	(23033029)
Gustian Bhagaskara Adyatma Putra	(23033035)
Silvistra Novelia Triyandini	(23033049)
Siti Nur Masitoh	(23033050)

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI OTOMOTIF  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL  
2026**

**LAPORAN MAGANG II**  
**DI UPT. PENGELOLA PRASARANA TEKNIS PERHUNGAN**  
**KOTA TANGERANG**



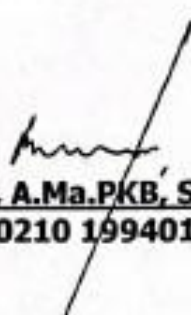
Disusun oleh:

Mohan Padanta Siahaan	(23031015)
Bagus Thajuddin Abiyanto	(23033029)
Gustian Bhagaskara Adyatma Putra	(23033035)
Silvistra Novelia Triyandini	(23033049)
Siti Nur Masitoh	(23033050)

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 30 April 2026

Kepala UPT. PPTP Kota Tangerang

  
**Lulu Karsan, A.Ma.PKB, S.H., M.M**  
**NIP. 19710210 199401 1 001**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG II**  
**DI UPT. PENGELOLA PRASARANA TEKNIS PERHUBUNGAN**

Disusun oleh:

Mohan Padanta Siahaan	(23031015)
Bagus Thajudin Abiyanto	(23033029)
Gustian Bhagaskara Adyatma Putra	(23033035)
Silvistra Novelia Triyandini	(23033049)
Siti Nur Masitoh	(23033050)

Telah disetujui oleh:

Tanggal :

Dosen Pembimbing



**Buang Turasno, A.TD., M.T.**  
**NIP. 196502201988031007**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



**Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T.**  
**NIP. 19921009 201902 1 002**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG II**  
**DI UPT. PENGELOLA PRASARANA TEKNIS PERHUBUNGAN**  
**KOTA TANGERANG**

Disusun oleh:

Mohan Padanta Siahaan	(23031015)
Bagus Thajuddin Abiyanto	(23033029)
Gustian Bhagaskara Adyatma Putra	(23033035)
Silvistra Novelia Triyandini	(23033049)
Siti Nur Masitoh	(23033050)

Telah diseminarkan:

Tanggal: 30 April 2026

Penguji 1

Tanda tangan

**Buang Turasno, A.TD., M.T.**  
**NIP. 19650220 198803 1 007**



Penguji 2

Tanda tangan

**Ir. Fajar Budi Sulistiono, A. Ma.PKB, S.T., M.T.**  
**NIP. 19911125 202421 1 010**



Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Diploma III Teknologi Otomotif



**Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T.**  
**NIP. 19921009 201902 1 002**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- Nama : 1. Mohan Padanta Siahaan (23031015)  
2. Bagus Thajuddin Abiyanto (23033029)  
3. Gustian Bhagaskara Adyatma Putra (23033035)  
4. Silvestra Novelia Triyandini (23033049)  
5. Siti Nur Masitoh (23033050)

Program studi : D III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "Laporan Magang II di UPT. Pengelola Prasarana Teknis Perhubungan Kota Tangerang" bersifat asli 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 II 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 April 2026

Tim Penyusun



Mohan Padanta Siahaan  
(23031015)



Bagus Thajuddin Abiyanto  
(23033029)



Gustian Bhagaskara Adyatma Putra  
(23033035)



Silvestra Novelia Triyandini  
(23033049)



Siti Nur Masitoh  
(23033050)

## **KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat, rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang II yang berjudul "LAPORAN MAGANG II DI UPT. PENGELOLA PRASARANA TEKNIS PERHUBUNGAN KOTA TANGERANG" selama 3 bulan, dari tanggal 1 Februari 2026 hingga 1 Mei 2026 dengan tepat waktu.

Dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, tentunya laporan ini tidak akan selesai tanpa dukungan moral dan materil yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T.,MT., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
3. Bapak Lulu Karsan, A. Ma.PKB, S.H., M.M. selaku Kepala Dinas UPT. Pengelola Prasarana Teknis Perhubungan Kota Tangerang;
4. Kak Ir. Fajar Budi Sulistiono, A. Ma.PKB, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing lapangan;
5. Bapak Buang Turasno A.TD., MT, selaku dosen pembimbing yang terus memberikan masukan pada penulis hingga penulis menyelesaikan laporan ini;
6. UPT. Pengelola Prasarana Teknis Perhubungan Kota Tangerang yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan Magang II;
7. Para senior alumni, rekan-rekan Taruna/i dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada kami.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya maupun pembaca pada umumnya.

Tangerang, 30 April 2026

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG II</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>XI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	2
I.3 Manfaat.....	2
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	3
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>5</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi Magang .....	5
II.2 Lokasi Magang.....	6
II.3 Kelembagaan.....	7
II.3.1 Visi, Misi dan Tujuan .....	7
II.3.2 Struktur Organisasi.....	7
II.3.3 Sumber Daya Manusia .....	8
II.3.4 Wewenang.....	10
II.4 Metode Pelaksanaan Kegiatan .....	12
II.4.1 Pengumpulan Data .....	14
II.4.2 Teknik Pengumpulan Data .....	14
II.4.3 Teknik Analisis Data .....	15
II.5 Jadwal Kegiatan Magang II .....	15
<b>BAB III SISTEM LAYANAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR</b> .....	<b>18</b>
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	18
III.1.1 Standar Pelayanan (komitmen pelayanan) .....	18

III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan .....	19
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	25
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	25
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi.....	27
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	28
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	28
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	34
III.2.3 Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	38
III.2.4 Prosedur Perawatan Alat Uji.....	39
III.2.5 Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	40
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	41
III.3.1 Kebijakan Peraturan atau Tata Tertib Terkait dengan K3 .....	41
III.3.2 K3 Hospitality (K3 Gedung) .....	42
III.3.3 Alat Pelindung Diri.....	42
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	43
III.5 Etika Profesi Pengujian Kendaraan Bermotor .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN LAPORAN MAGANG II .....</b>	<b>45</b>
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor .....	45
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor.....	47
IV.2.1 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan.....	47
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor .....	49
IV.2.3 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor ..	51
IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	51
IV.3.1 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	51
IV.3.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor .....	57
IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	61
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	61
IV.6 Penerapan SMK3 (Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	62
IV.7 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	66
IV.8 Penerapan Etika Profesi Penguji kendaraan Bermotor .....	71
IV.9 Analisis Sumber Daya Manusia (SDM) .....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>

V.I Kesimpulan.....	79
V.II Saran.....	79
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b> Lokasi UPT. PPTP Kota Tangerang .....	6
<b>Gambar II. 2</b> Struktur Organisasi UPT. PPTP Kota Tangerang.....	8
<b>Gambar II. 3</b> Bagan Alir.....	13
<b>Gambar III. 1</b> Prosedur Penanganan Pengaduan .....	25
<b>Gambar III. 2</b> Gambar Grafik Rata-rata Kepuasan per Pertanyaan .....	26
<b>Gambar III. 3</b> Gambar Papan Informasi.....	27
<b>Gambar III. 4</b> Gedung Administrasi .....	28
<b>Gambar III. 5</b> Gedung Administrasi .....	29
<b>Gambar III. 6</b> Tempat Parkir.....	29
<b>Gambar III. 7</b> Layout Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	30
<b>Gambar III. 8</b> Alur Pemeriksaan Persyaratan Teknis Mobil Barang .....	37
<b>Gambar III. 9</b> Alur Pemeriksaan Persyaratan Teknis Mobil Penumpang.....	38
<b>Gambar III. 10</b> Surat Keterangan Kalibrasi .....	41
<b>Gambar III. 11</b> APD Penguji .....	43
<b>Gambar IV. 1</b> Loker Drive-Thru .....	45
<b>Gambar IV. 2</b> Ruang Administrasi.....	46
<b>Gambar IV. 3</b> Pengukuran Dimensi Kendaraan.....	50
<b>Gambar IV. 4</b> Pengukuran Emisi Kendaraan .....	52
<b>Gambar IV. 5</b> Pengukuran Intensitas Cahaya Lampu Utama .....	53
<b>Gambar IV. 6</b> Pemeriksaan Kincup Roda Depan.....	54
<b>Gambar IV. 7</b> Pengujian Brake Tester.....	55
<b>Gambar IV. 8</b> Pengujian Speedometer .....	56
<b>Gambar IV. 9</b> Pengujian Bagian Bawah Kendaraan .....	57
<b>Gambar IV. 10</b> Display Monitor Hasil Uji .....	57
<b>Gambar IV. 11</b> Pelayanan Administrasi Loker Hasil .....	58
<b>Gambar IV. 12</b> Grafik Jumlah KBWU Bulan Februari-April.....	59
<b>Gambar IV. 13</b> Stiker Tanda Kalibrasi.....	62
<b>Gambar IV. 14</b> Baju Penguji .....	63
<b>Gambar IV. 15</b> Helm Pelindung.....	63
<b>Gambar IV. 16</b> APAR (Alat Pemadam Api Ringan).....	64
<b>Gambar IV. 17</b> Masker.....	64

<b>Gambar IV. 18</b> Sarung Tangan .....	65
<b>Gambar IV. 19</b> Turbin Ventilator .....	70

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Jumlah Pegawai Berdasarkan Kompetensi.....	9
<b>Tabel II. 2</b> Daftar Pegawai Berdasarkan Kompetensi.....	9
<b>Tabel II. 3</b> Daftar Pegawai Non Penguji .....	10
<b>Tabel II. 4</b> Jadwal Magang di Lajur 1.....	16
<b>Tabel II. 5</b> Jadwal Magang di Lajur 2.....	16
<b>Tabel II. 6</b> Jadwal Magang di Lajur 1.....	17
<b>Tabel III. 1</b> Waktu Layanan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	19
<b>Tabel III. 2</b> Sarana Pendukung Kegiatan Administrasi.....	23
<b>Tabel III. 3</b> Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	31
<b>Tabel III. 4</b> Fasilitas Umum .....	33
<b>Tabel IV. 1</b> Pra Uji Kendaraan .....	48
<b>Tabel IV. 2</b> Jumlah Kendaraan Uji Pada Bulan Februari .....	59
<b>Tabel IV. 3</b> Jumlah Kendaraan Uji Pada Bulan Maret .....	60
<b>Tabel IV. 4</b> Jumlah Kendaraan Uji Pada Bulan April.....	60
<b>Tabel IV. 5</b> Penilaian Unsur Teknis UPT. Pengelola Prasarana Teknis Perhubungan Kota Tangerang.....	66
<b>Tabel IV. 6</b> Daftar Pegawai Berdasarkan Kompetensi .....	73