

LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA DEPOK



disusun oleh :

Akhmad Dany Fadlan	: 22031031
Fadillah Rafif Pangestu	: 22031043
Jihan Luis	: 22031050
Archi Yudha Prakosa	: 22033064

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA DEPOK



disusun oleh :

Akhmad Dany Fadlan	: 22031031
Fadillah Rafif Pangestu	: 22031043
Jihan Luis	: 22031050
Archi Yudha Prakosa	: 22033064

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 3 Juni 2025

Kasubbag Tata Usaha UPTD PKB Kota Depok,


Rosmihati, SH
NIP. 197401142010012002

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA DEPOK

disusun oleh :

Akhmad Dany Fadlan	: 22031031
Fadillah Rafif Pangestu	: 22031043
Jihan Luis	: 22031050
Archi Yudha Prakosa	: 22033064

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 3 Juni 2025

Dosen Pembimbing



Ethys Pranoto, S.T., M.T.

NIP. 198006022009121001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.T., M.T.

NIP. 199210092019021002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA DEPOK

disusun oleh :

Akhmad Dany Fadlan	: 22031031
Fadillah Rafif Pangestu	: 22031043
Jihan Luis	: 22031050
Archi Yudha Prakosa	: 22033064

Telah diseminarkan :

Tanggal : 3 Juni 2025

Penguji 1

Tanda tangan

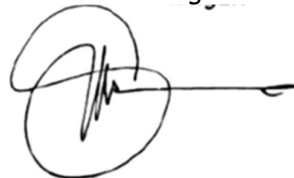
Ethys Pranoto, S.T., M.T.
NIP. 198006022009121001



Penguji 2

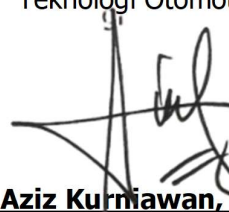
Tanda tangan

Syifa Mashudi, A.Md.PKB
NIP. 199710162020121007



Mengetahui,

Ketua Program Studi
Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.T., M.T.
NIP. 199210092019021002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Akhmad Dany Fadlan (22031031)
Fadillah Rafif Pangestu (22031043)
Jihan Luis (22031050)
Archi Yudha Prakosa (22033064)

Program Studi : D3 Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "LAPORAN MAGANG II PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA DEPOK" 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 II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Depok, 3 Juni 2025

Tim Penyusun,



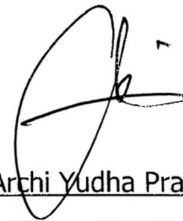
Akhmad Dany Fadlan

Notar. 22031031



Fadillah Rafif Pangestu

Notar. 22031043



Archi Yudha Prakosa

Notar. 22033064



Jihan Luis

Notar. 22031050

KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, karena berkat Karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Magang 2 di Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok dengan lancar dan tanpa suatu halangan apapun.

Dalam penulisan Laporan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang kami tujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuasaan serat ridhoNya kepada kami, mulai dari awal hingga pembuatan laporan ini sampai selesai.
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya baik secara moril ataupun material kepada anak-anaknya, sehingga anakanaknya bisa mengenyam pendidikan yang terbaik.
3. Bapak Bambang Istiyanto, S.SiT., M.T., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.
4. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif yang telah mendukung kegiatan Magang 2.
5. Ibu Rosmihati, SH selaku Kepala Sub Bagian Tata Usaha UPTD PKB Kota Depok.
6. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Magang yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Magang maupun penulisan Laporan.
7. Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kota Depok yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan Magang 2.
8. Seluruh kakak-kakak serta rekan-rekan semua dan pihak lainnya yang tentunya tidak dapat kami sebut satu per satu yang juga ikut mendukung kami serta memberikan motivasi dan dukungan kepada kami.

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

Depok, 3 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI INSTANSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	5
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi.....	7
II.2 Profil	9
II.3 Kelembagaan	10
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi	10
II.3.2 Struktur Organisasi	11
II.3.3 Sumber Daya manusia	11
II.3.4 Tugas dan Fungsi	13
II.4 Metode Kegiatan	16
II.4.1 Bagan Alir	16
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data	16
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang.....	18
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN	
BERMOTOR	19

III.1	Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	19
III.1.1	Standar Pelayanan	19
III.1.2	Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	20
III.1.3	Penanganan Pengaduan	24
III.1.4	Indeks Kepuasan Masyarakat	25
III.1.5	Papan Informasi atau Media Informasi	27
III.1.6	Rencana Pelaporan kepada Ditjendat	28
III.2	Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	30
III.2.1	Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	30
III.2.2	Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	45
III.2.3	Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	47
III.2.4	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	52
III.2.5	Prosedur Kalibrasi Alat Uji	53
III.3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	54
III.3.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3	54
III.3.2	K3 <i>Hospitality</i> (K3 Gedung)	54
III.3.3	Alat Pelindung Diri.....	56
III.4	Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ..	57
III.5	Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	58
III.5.1	Kode Etik.....	58
III.5.2	Kebijakan, Peraturan terkait Kode Etik	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG.....		61
IV.1	UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok.....	61
IV.2	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	63
IV.3	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	64
IV.3.1	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor ...	64
IV.3.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	66

IV.4 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	68
IV.4.1 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor ..	68
IV.4.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	73
IV.5 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	73
IV.6 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor..	81
IV.7 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	82
IV.8 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	84
IV.9 Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	86
IV.10 Penerapan Pemenuhan Beban Kerja Penguji	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
V.1 Kesimpulan	92
V.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Daftar Pegawai	11
Tabel II.2	Jadwal Magang II	18
Tabel III.1	Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	33
Tabel III.2	Peralatan Bantu	37
Tabel III.3	Nama dan Spesifikasi Alat Uji	38
Tabel III.4	Fasilitas Umum	41
Tabel III.5	K3 Gedung	55
Tabel III.6	Alat Pelindung Diri	56
Tabel IV.1	Jumlah KBWU di UPTD PKB Kota Depok	61
Tabel IV.2	Jadwal Pelayanan di UPTD PKB Kota Depok	63
Tabel IV.3	Waktu yang Dibutuhkan Pada Pelayanan Administrasi dan Pemeriksaan Teknis	63
Tabel IV.4	Waktu yang Dibutuhkan pada Pemeriksaan Laik Jalan	63
Tabel IV.5	Alat Pelindung Diri dan K3	82
Tabel IV.6	Rincian Waktu Per Item Pengujian	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Dinas Perhubungan Kota Depok.....	7
Gambar II.2	Jalur Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok.....	10
Gambar II.3	Struktur Organisasi (Peraturan Wali Kota Depok Nomor 30 Tahun 2018)	11
Gambar II.4	Bagan Alir Kegiatan	16
Gambar III.1	Diagram Alur Proses Pengujian Kendaraan Bermotor	23
Gambar III.2	Bagan Pelayanan Pengaduan (Muslimin 2021)	25
Gambar III.3	Informasi Standar Pelayanan PKB	27
Gambar III.4	Informasi Persyaratan Pelayanan PKB	28
Gambar III.5	Gedung PKB Kota Depok	31
Gambar III.6	Tempat Parkir	31
Gambar III.7	Layout PKB Kota Depok	32
Gambar IV.1	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	64
Gambar IV.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	66
Gambar IV.3	Pengujian Emisi Gas Buang dan Ketebalan Asap.....	68
Gambar IV.4	Uji Kolong.....	69
Gambar IV.5	Pengujian Kincup Roda Depan	70
Gambar IV.6	Pengujian Rem.....	71
Gambar IV.7	Pengujian Speedometer	72
Gambar IV.8	Pengujian Lampu Utama	72
Gambar IV.9	Pengujian Kebisingan Klakson.....	73
Gambar IV.10	Perawatan Smoke Tester	74
Gambar IV.11	Perawatan Gas Analyzer.....	75
Gambar IV.12	Perawatan Headlight Tester.....	76
Gambar IV.13	Perawatan Brake Tester dan Axle Load Tester	77
Gambar IV.14	Perawatan Side Slip Tester	78
Gambar IV.15	Perawatan Speedometer Tester	79
Gambar IV.16	Stiker Tanda Kalibrasi	81
Gambar IV.17	Petugas Menggunakan APD.....	82
Gambar IV.18	Rumus Perhitungan Beban Kerja.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Harian	96
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan	103