

LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG



Disusun Oleh :

Nisrina Raihana Khansa	: 22031019
Rizqi Al Fariz	: 22033103
Rosyid Nurfauzan Dion Malino	: 22033104
Teuku Ravi Bastia Alviandi	: 22033107
Zulfa Lia Chikmatul Maula	: 22031060

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG



Disusun Oleh :

Nisrina Raihana Khansa	: 22031019
Rizqi Al Fariz	: 22033103
Rosyid Nurfauzan Dion Malino	: 22033104
Teuku Ravi Bastia Alviandi	: 22033107
Zulfa Lia Chikmatul Maula	: 22031060

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : Juni 2025

Kepala Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Muhammad".

Muhammad Tri Haryanto A.Ma PKB., S.T.
NIP. 19750217 199903 1 004

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS
PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG**

Disusun oleh:

Nisrina Raihana Khansa	: 22031019
Rizqi Al Fariz	: 22033103
Rosyid Nurfauzan Dion Malino	: 22033104
Teuku Ravi Bastia Alviandi	: 22033107
Zulfa Lia Chikmatul Maula	: 22031060

Telah disetujui oleh:

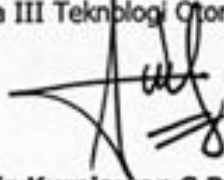
Tanggal Juni 2025

Pembimbing



Aat Eska Fahmadi, M.Pd
NIP. 19880627 201902 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG

Disusun Oleh :

Nisrina Raihana Khansa	: 22031019
Rizqi Al Fariz	: 22033103
Rosyid Nurfauzan Dion Malino	: 22033104
Teuku Ravi Bastia Alviandi	: 22033107
Zulfa Lia Chikmatul Maula	: 22031060

Telah Diseminarkan:

Tanggal: Juni 2025

Ketua Seminar

Tanda tangan

Muhammat Tri Haryanto A.Ma PKB.,S.T
NIP.19750217 199903 1 004
Penguji 2

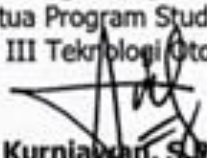


Tanda tangan

Aat Eska Fahmadi, M.Pd
NIP. 19880627 201902 1 001



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 dibawah ini :

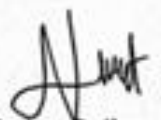
Nama	: Nisrina Raihana Khansa	: 22031019
	Rizqi Al Fariz	: 22033103
	Rosyid Nurfauzan Dion Malino	: 22033104
	Teuku Ravi Bastia Alviandi	: 22033107
	Zulfa Lia Chikmatul Maula	: 22031060

Program Studi : Diploma III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "*Laporan Magang II Pelaksanaan Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang*" bersifat asli atau original 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 mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Magelang, Juni 2025

Tim Penyusun,


Nisrina Raihana Khansa
Notar. 22031019


Rosyid Nurfauzan Dion Malino
Notar. 22033104


Rizqi Al Fariz
Notar. 22033103


Teuku Ravi Bastia Alviandi
Notar.22033107


Zulfa Lia Chikmatul Maula
Notar.22031060

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang II dengan tepat waktu. Terlaksananya magang ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak sehingga kegiatan magang kami dapat terlaksana dengan baik. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T., M.T selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;

Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;

Bapak Chandra Wijatmiko Adi, S.SiT., M.T. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Magelang;

Bapak Petrus Chanel, R.S.B, S.H. selaku Kepala Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang;

Bapak Muhammat Tri Haryanto, A.Ma.PKB., S.T., selaku Kepala Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang;

Bapak Aat Eska Fahmadi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing;

Bapak Tedy Hendra A.Ma.PKB., S.T., selaku Pembimbing Lapangan;

Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif ;

Seluruh pegawai Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Kota Magelang;

Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.

Semoga dengan diadakannya pembuatan laporan magang II ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Kami selaku penulis mengucapkan permohonan maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kesalahan baik dalam penulisan, pembahasan, penyampaian dan lain sebagainya.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Magelang, Juni 2025

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG II	1
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	1
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG	1
LAPORAN MAGANG II	2
PELAKSANAAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	2
DINAS PERHUBUNGAN KOTA MAGELANG	2
HALAMAN PERSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
HALAMAN PERNYATAAN	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang 2.....	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang.....	6
II.2 Profil Pengujian kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi	8
II.3.2 Struktur Organisasi.....	10
II.3.3 Sumber Daya Manusia	10
II.3.4 Tugas dan Fungsi.....	12

II.4	Metode Kegiatan.....	30
BAB III SISTEM LAYANAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR 33		
III.1	Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	33
III.1.1.....	Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan)	33
III.1.2.....	Mekanisme Prosedur Pelayanan	36
III.1.3.....	Penanganan Pengaduan	37
III.1.4.....	Papan Informasi atau Media Informasi	38
III.1.5.....	Pelaporan kepada Direktorat Jendral Perhubungan Darat	38
III.2	Operasional Pengujian Kendaraan Bermotor	39
III.2.1.....	Sarana dan Prasarana Pengujian Kendaraan Bermotor	39
III.2.2.....	Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	45
III.3	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	48
III.4	Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	49
III.5	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	50
III.5.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait K3	50
III.5.2	K3 Hospitality (K3 Gedung).....	52
III.6	Kompetensi Penguji	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 54		
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor...	54
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	54
IV.2.1	Persyaratan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	55
IV.2.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	58
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	61
IV.3.1	Pemeriksaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	61
IV.3.2	Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	64

IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	65
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	66
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	67
IV.7 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	67
IV.9 Analisis Sumber Daya Manusia (SDM)	68
IV.10 Permasalahan Pelayanan dan Praktek yang Didapatkan Serta Cara Mengatasinya.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
V.1 Kesimpulan	69
V.2 Saran	70
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Bagan Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Magelang.	10
Gambar III. 1 Gedung Pengujian	39
Gambar III. 2 Layout Alur Pengujian Kendaraan Bermotor	39
Gambar III. 3 Ruang Pelayanan	43
Gambar III. 4 Loker Penyerahan Hasil Uji	44
Gambar III. 5 Loker Pendaftaran Drive Thru	44
Gambar III. 6 Toilet.....	44
Gambar III. 7 Helm safety	51
Gambar III. 8 Faceshield	51
Gambar III. 9 Sarung tangan	52
Gambar IV. 1 Pemeriksaan Identitas Kendaraan	55
Gambar IV. 2 Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan	56
Gambar IV. 3 Pemeriksaan Bagian Samping Kendaraan.....	56
Gambar IV. 4 Pemeriksaan Bagian Belakang Kendaraan.....	57
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Bagian Dalam Kendaraan	57
Gambar IV. 6 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan.....	58
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Dimensi Bak Kendaraan	59
Gambar IV. 8 Pengukuran Jalur Belakang (ROH)	59
Gambar IV. 9 Pengukuran Jarak Sumbu Kendaraan (Wheelbase).....	60
Gambar IV. 10 Pengukuran jalur Depan (FOH).....	60
Gambar IV. 11 Sertifikat Akreditasi Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Magelang	68

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 SDM Tenaga Penguji Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Magelang.....	11
Tabel II. 2 Bagan Alir Penyusunan Laporan.....	31
Tabel III. 1 Jadwal Pelayanan Uji	34
Tabel III. 2 Standar Waktu Pelayanan.....	34
Tabel III. 3 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	40
Tabel III. 4 Kalibrasi Alat Uji.....	49
Tabel III. 5 Data Penguji.....	53
Tabel IV. 1 Kompetensi Penguji	65
Tabel IV. 2 Kalibrasi alat uji.....	66
Tabel IV. 3 Penguji di UPUBKB Kota Magelang.....	69