

LAPORAN MAGANG 2
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN BLITAR



Disusun oleh:

Aldino Elramadani Sofiyan	22031032
I Gusti Ngurah Arya Murdika	22031012
Audy Nasrullah Pusantoro	22033087
Ghinaa Susilo Yustika	22033070
Riska Ayu Pramudita	22031023

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG 2
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN BLITAR



Disusun oleh:

Aldino Elramadani Sofiyan	22031032
I Gusti Ngurah Arya Murdika	22031012
Audy Nashrullah Pusantoro	22033087
Ghinaa Susilo Yustika	22033070
Riska Ayu Pramudita	22031023

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 3 Juni 2025

Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar



Agus Santosa, S.Sos., M.Si

Pembina Utama Muda

NIP. 19710818 199101 1 002

LAPORAN MAGANG 2
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN BLITAR

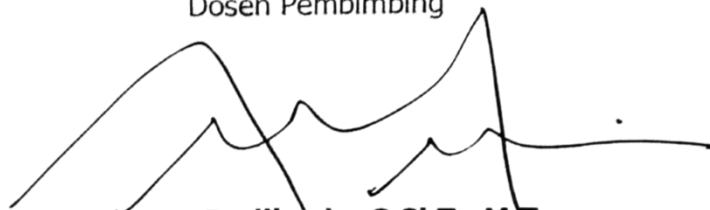
Disusun oleh:

Aldino Elramadani Sofiyan	22031032
I Gusti Ngurah Arya Murdika	22031012
Audy Nashrullah Pusantoro	22033087
Ghinaa Susilo Yustika	22033070
Riska Ayu Pramudita	22031023

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 26 Juni 2025

Dosen Pembimbing



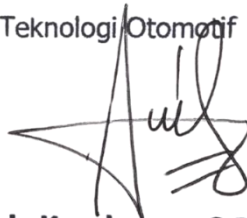
Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T.

NIP. 19830504 200812 1 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT.

NIP 1992100 90190 2 1002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Aldino Elramadani Sofiyan 22031032
I Gusti Ngurah Arya Murdika 22031012
Audy Nashrullah Pusantoro 22033087
Ghinaa Susilo Yustika 22033070
Riska Ayu Pramudita 22031023

Program Studi : DIII Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG 2 DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN BLITAR" 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 mempertanggungjawabkan serta bersedia menerima konsekuensi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Blitar. 24 Mei 2025

Tim Penyusun,



Aldino Elramadani Sofiyan
Notar 22031032



I Gusti Ngurah Arya Murdika
Notar 22031012



Audy Nashrullah Pusantoro
Notar 22033087



Ghinaa Susilo Yustika
Notar 22033070



Riska Ayu Pramudita
Notar: 22031023

KATA PENGANTAR

Kami haturkan puji Syukur kehadirat Tuhan Yang maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan magang 2 yang kami buat di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kabupaten Blitar. Penyusunan laporan ini dilakukan sebagai bentuk penerapan dan melatih pengetahuan serta keterampilan yang telah diperoleh selama pembelajaran di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan agar mampu beradaptasi dan bersosialisasi dengan dunia kerja.

Pada kesempatan kali ini kami menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.SiT., M.T. selaku Diirektur Politeknik Keselamatan transportasi Jalan.
2. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T selaku Ketua Prodi Diploma III Teknologi.
3. Bapak Anton Budiharjo, S.ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing Magang II.
4. Bapak Agus Santosa, S.Sos., M.Si, selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar
5. Bapak Widhianto Kurniawan, ST., M.Si selaku Kepala Bidang Keselamatan Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar
6. Bapak Yudi Prasongko, ST., MM selaku Kepala Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar
7. Kedua orang tua, kakak, dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan penulis.
8. Rekan-rekan Taruna dan taruni Diploma III Teknologi Otomotif angkatan XXXIII.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam Penyusunan laporan hasil Praktek Magang 2 ini.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan isi tulisan dan penyusunan laporan magang 2 ini. Namun penulis berharap, laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca

Blitar, 24 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan.....	2
I.4 Manfaat	2
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Profil Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	6
II.1.1 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	7
II.1.2 Sumber Daya Manusia	13
II.2 Profil UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	14
II.3 Metode Kegiatan.....	17
II.3.1 Bagan Alir.....	17
II.3.2 Pengumpulan dan Analisis Data	18
II.4 Jadwal Pelaksanaan Magang	20
BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL.....	21
III.1 Standar Operasional Prosedur Pengujian Kendaraan Bermotor.....	21
III.2 Sistem Layanan Operasional	24
III.3 Proses Pelayanan Pengaduan.....	26
III.4 Media Informasi.....	26

III.5 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	30
III.5.1 Sarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	30
III.5.2 Perasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	34
III.6 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	42
III.7 Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	43
III.8 Akreditasi Gedung Uji dan Kalibrasi Alat Uji	54
III.8.1 Akreditasi Gedung Uji Pengujian Kendaraan Bermotor	54
III.8.2 Prosedur Kalibrasi Alat Uji	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG.....	56
IV.1 Jumlah Kendaraan Wajib Uji di UPUBKB Kabupaten Blitar Bulan Januari Tahun 2023 sampai Bulan Mei Tahun 2025	56
IV.2 Kendaraan Bermotor Wajib Uji di UPUBKB Kabupaten Blitar Selama Pelaksanaan Magang 2.....	59
IV.3 Data Pengujian Kendaraan Bermotor Bulan Maret sampai Mei 2025	60
IV.4 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	63
IV.5 Analisis Sumber Daya Manusia	66
IV.6 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	73
IV.6.1 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	73
IV.6.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan	77
IV.6.3 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	82
IV.7 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor (dibuat Tabel).....	83
IV.7.1 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	83
IV.7.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian	91
IV.7.3 Perawatan Alat Uji.....	93
IV.8 Penerapan Kalibrasi Peralatan Kendaraan Bermotor.....	99
IV.9 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	102
IV.10 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	107

IV.11 Permasalahan Di UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar.....	109
IV.12 Kontribusi Tim Magang Terhadap UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	121
V.1 Kesimpulan	121
V.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA.....	123
LAMPIRAN	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Map Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar.....	6
Gambar II.2 Struktur Organisasi.....	7
Gambar II.3 Layout Pengujian Srengat.....	15
Gambar II.4 Layout Pengujian Wlingi.....	15
Gambar II.5 Bagan Alir Penelitian.....	18
Gambar III.1 Tahapan Sistem Layanan Operasional UPUBKB.....	25
Gambar III.2 Layanan Pengaduan Masyarakat	26
Gambar III.3 Mekanisme dan Standar Pelayanan	27
Gambar III.4 Persyaratan Administrasi.....	28
Gambar III.5 Jam Operasional Pelayanan.....	29
Gambar III.6 Slogan Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	29
Gambar III.7 Visi & Misi Kabupaten Blitar	29
<i>Sumber : Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar</i> Gambar III.8 Headlight Tester.....	30
Gambar III.9 Sound Level Meter	30
Gambar III.10 Brake Tester	31
Gambar III.11 CO/HC Tester.....	31
Gambar III.12 Smoke Tester.....	32
Gambar III.13 Speedometer Tester	32
Gambar III.14 Side Slip Tester	33
Gambar III.15 Tint Meter.....	33
Gambar III.16 Axle Load Play Detector	34
Gambar III.17 Gedung Pengujian Srengat	34
Gambar III.18 Gedung Pengujian Wlingi	35
Gambar III.19 Loker Pendaftaran UPUBKB Srengat	35
Gambar III.20 Ruang Tunggu Administrasi UPUBKB Srengat	35
Gambar III.21 Loker Pendaftaran UPUBKB Wlingi.....	36
Gambar III.22 Ruang Tunggu Administrasi UPUBKB Wlingi	36
Gambar III.23 Pintu Masuk UPUBKB Srengat	37
Gambar III.24 Pintu Masuk UPUBKB Wlingi	37
Gambar III.25 Pintu Keluar UPUBKB Srengat	38
Gambar III.26 Pintu Keluar UPUBKB Wlingi	38

Gambar III.27 Layout Gedung Uji UPUBKB Srengat	39
Gambar III.28 Layout Gedung Uji UPUBKB Wlingi	39
Gambar III.29 Musholla UPUBKB Srengat	40
Gambar III.30 Ruang Laktasi	40
Gambar III.31 Musholla UPUBKB Wlingi	40
Gambar III.32 Toilet UPUBKB Srengat	41
Gambar III.33 Toilet UPUBKB Wlingi	41
Gambar III.34 Lahan Parkir UPUBKB Srengat.....	41
Gambar III.35 Lahan Parkir UPUBKB Wlingi	42
Gambar III.36 Sertifikat Akreditasi UPUBKB	54
Gambar III.37 Sertifikat Akreditasi Alat Uji	55
Gambar IV.1 Grafik Jumlah KBWU Januari 2023 sampai Mei 2025.....	57
Gambar IV.2 Diagram Lingkaran Bulan Maret sampai Mei 2025	59
Gambar IV.3 Grafik Hasil Uji Berdasarkan Kelulusan Per Kecamatan Bulan Maret 2025	60
Gambar IV.4 Grafik Hasil Uji Berdasarkan Kelulusan Per Kecamatan Bulan April 2025	61
Gambar IV.5 Grafik Hasil Uji Bulan Mei 2025	62
Gambar IV.6 Data Keseluruhan Hasil Uji Kendaraan Maret Sampai Mei 2025	63
Gambar IV.7 Penerimaan dan Pengecekan Berkas Pendaftaran	64
Gambar IV.8 Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan	73
Gambar IV.9 Pemeriksaan Bagian Samping kanan kendaraan.....	74
Gambar IV.10 Pemeriksaan Bagian Belakang kendaraan	74
Gambar IV.11 Pemeriksaan Samping Kiri Kendaraan	75
Gambar IV.12 Pemeriksaan Bagian Dalam kendaraan	75
Gambar IV.13 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan	76
Gambar IV.14 Pengukuran Lebar Kendaraan	81
Gambar IV.15 Pengujian Emisi Gas Buang	83
Gambar IV.16 Pengujian Kebisingan Suara	84
Gambar IV.17 Pengujian Kegelapan Kaca	85
Gambar IV.18 Pengujian Daya Pancar Lampu Utama	86
Gambar IV.19 Hasil Pengujian Side Slip tester.....	87
Gambar IV.20 Pengujian Berat Sumbu	88

Gambar IV.21 Pengujian Efisiensi Rem.....	89
Gambar IV.22 Pengujian Speedometer Tester.....	90
Gambar IV.23 Pengujian Kedalaman Alur Ban.....	91
Gambar IV.24 Smart Card.....	92
Gambar IV.25 Sertifikat Hasil Lulus Uji	92
Gambar IV.26 SKTL	93
Gambar IV.27 Baju Penguji.....	103
Gambar IV.28 Helm Pelindung	104
Gambar IV.29 APAR	104
Gambar IV.30 Sarung Tangan.....	105
Gambar IV.31 Sirkulasi Udara	105
Gambar IV.32 P3K	106
Gambar IV.33 EarPlug.....	106
Gambar IV.34 Alat Uji Speedometer dan Kolong	109
Gambar IV.35 Papan Informasi	111
Gambar IV.36 Aplikasi CERPEN	113
Gambar IV.37 Pemberian Aplikasi Ke Penguji.....	113
Gambar IV.38 Aplikasi SI RATNA	114
Gambar IV.39 Pemberian Aplikasi SI RATNA ke Penguji	115
Gambar IV.40 Sosialisasi Penggunaan Exhaust Brake.....	115
Gambar IV.41 Penerapan SOP.....	116
Gambar IV.42 Upaya Peningkatan Kepatuhan Penguji	119
Gambar IV.43 Sosialisasi Melalui Tayangan Video.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 SDM Pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Blitar	14
Tabel II.2 Daftar Penguji Kendaraan Bermotor	17
Tabel II.3 Jadwal Kegiatan Magang	20
Tabel III.1 Jadwal Pendaftaran dan Pelayanan Uji	21
Tabel III.2 Waktu Pemeriksaan UPUBKB Srengat.	22
Tabel III.3 Waktu Pemeriksaan UPUBKB Wlingi.....	22
Tabel III.4 Persyaratan Administrasi Pengujian	23
Tabel III.5 Penetapan Ambang Batas Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	43
Tabel III.6 Tata cara pemeriksaan Laik Jalan	46
Tabel IV.1 Tabel Kendaraan Yang Melaksanakan Pengujian Kendaraan Bermotor	59
Tabel IV.2 Pembuatan dan Pencetakan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	65
Tabel IV.3 Kebutuhan Penguji Kendaraan Bermotor	72
Tabel IV.4 Hasil Uji emisi Gas Buang	83
Tabel IV.5 Hasil Pengukuran Sound Level Meter	84
Tabel IV.6 Hasil Pengukuran Headlight Tester	86
Tabel IV.7 Hasil Pengukuran Side Slip Tester	87
Tabel IV.8 Hasil Pengujian Berat Sumbu	88
Tabel IV.9 Hasil Brake tester	89
Tabel IV.10 Hasil Speedometer Tester	90
Tabel IV.11 Hasil Uji Kedalaman Alur Ban	91
Tabel IV.12 Prosedur Perawatan Alat Uji	94
Tabel IV.13 Stiker Kalibrasi Alat Uji	100
Tabel IV.14 Tabel Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	107