

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PENGELOLA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
CILINCING JAKARTA UTARA



disusun oleh :

Anggi Fathul Febrian	: 22031063
Arul Nurfauzi	: 22031065
Jembar Hadi Susilo	: 22031075
Mohamad Dzaky Dharmawan	: 22031052
Rizky Putra Pratama	: 22033098

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

LAPORAN MAGANG
DI UNIT PENGELOLA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
CILINCING JAKARTA UTARA



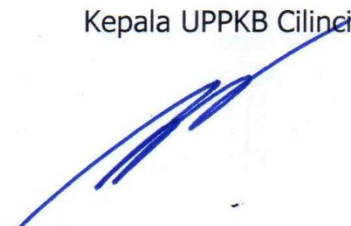
disusun oleh :

Anggi Fathul Febrian	: 22031063
Arul Nurfauzi	: 22031065
Jembar Hadi Susilo	: 22031075
Mohamad Dzaky Dharmawan	: 22031052
Rizky Putra Pratama	: 22033098

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 2 Juni 2025

Kepala UPPKB Cilincing


Erwansyah, S.Sos., MMTr
NIP. 197312041996031001

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DI UNIT PENGELOLA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
CILINCING JAKARTA UTARA

disusun oleh :

Anggi Fathul Febrian	: 22031063
Arul Nurfauzi	: 22031065
Jembar Hadi Susilo	: 22031075
Mohamad Dzaky Dharmawan	: 22031052
Rizky Putra Pratama	: 22033098

Telah disetujui oleh :

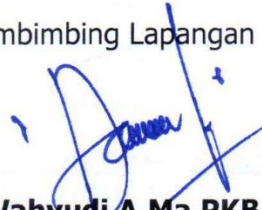
Tanggal : 2 Juni 2025

Dosen Pembimbing 1



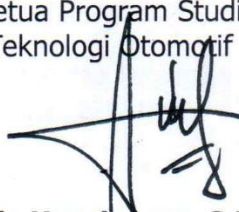
Sugianto, A.TD., M.M.
NIP. 196606011991031004

Pembimbing Lapangan



Dardi Wahyudi, A.Ma.PKB., S.T.
NIP. 19750510 1998031006

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT.
NIP. 196606011991031004

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG 2
UPPKB CILINCING KOTA JAKARTA UTARA

disusun oleh :

Anggi Fathul Febrian	: 22031063
Arul Nurfauzi	: 22031065
Jembar Hadi Susilo	: 22031075
Mohamad Dzaky Dharmawan	: 22031052
Rizky Putra Pratama	: 22033098

Telah diseminarkan :

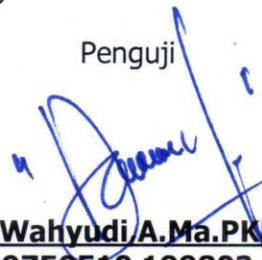
Tanggal : 2 Juni 2025

Penguji



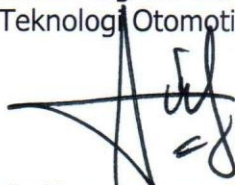
Sugianto, A.TD., M.M.
NIP. 196606011991031004

Penguji



Dardi Wahyudi A.Ma.PKB., S.T.
NIP. 19750510 199803 1 006

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT.
NIP. 196606011991031004

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Anggi Fathul Febrian : 22031063
Arul Nurfauzi : 22031065
Jembar Hadi Susilo : 22031075
Mohamad Dzaky Dharmawan : 22031052
Rizky Putra Pratama : 22031098

Menyatakan bahwa laporan hasil magang 2 dengan judul "LAPORAN MAGANG 2 UPPKB CILINCING JAKARTA UTARA" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan pihak lain, kecuali secara tertulis di acu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa laporan hasil magang 2 ini merupakan karya hasil pihak lain, kami bersedia memepertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Jakarta Utara, 28 Mei 2025

Tim Penyusun,



Anggi Fathul Febrian
Notar. 22031063



Arul Nurfauzi
Notar. 22031065



Jembar Hadi Susilo
Notar. 22031075



Mohamad Dzaky Dharmawan
Notar. 22031098



Rizky Putra Pratama
Notar. 22031052

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat, hidayah dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang II yang berjudul "LAPORAN MAGANG II DI UNIT PENGELOLA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR CILINCING JAKARTA UTARA", tanpa suatu halangan apapun dengan tepat waktu. Laporan Magang II ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik. Dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, tentunya laporan ini tidak akan selesai tanpa dukungan moral dan materil yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T., M.T selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
3. Bapak Erwansyah, S.Sos., MMTr. selaku Kepala Unit Pengelola Pengujian Kendaraan Bermotor Cilincing Jakarta Utara;
4. Bapak Dardi Wahyudi, A.Ma.PKb, S.T. selaku Kepala Satuan Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor Cilincing Jakarta Utara;
5. Bapak Sugianto, A.TD., MM selaku Dosen Pembimbing
6. Bapak Punkky Januar Pribadi, A.Md.LLAJ., ST selaku Dosen Pembimbing Lapangan
7. Rekan Taruna Taruni Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
8. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, mengingat keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis butuhkan demi penyempurnaan laporan ini.

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

Jakarta, 28 Mei 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Manfaat.....	2
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Waktu dan Tempat	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL UPPKB CILINCING	5
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi	5
II.2 Profil	5
II.3 Kelembagaan	6
II.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana	10
BAB III SISTEM MANAJEMEN PELAYANAN	14
III.1 Administrasi UPPKB Cilincing.....	14
III.1.1 Standar Operasional Prosedur	14
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	18
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	19
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	20
III.1.5 Papan Informasi	21
III.2 Unit Operasional Pengujian.....	23
III.2.1 Prosedur Pelaksanaan Teknis dan Laik Jalan.....	23
III.2.2 Prosedur Perawatan dan Perbaikan	34
III.2.3 Prosedur Kalibrasi.....	40
III.3 Sistem Manajemen K3.....	48

III.3.1 Regulasi K3.....	48
III.3.2 K3 Gedung.....	48
III.3.3 Alat Pelindung Diri	50
III.4 Mekanisme Pengawasan.....	53
III.5 Etika Profesi.....	53
BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG	55
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi PKB	55
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	59
IV.2.1 Pemeriksaan Persyaratan teknis Kendaraan Bermotor	63
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	64
IV.2.3 Pemeriksaan teknis kendaraan bermotor	65
IV.2.4 Pemeriksaan Laik Jalan.....	65
IV.2.5 Pemeriksaan Rancang Bangun Dan Rekayasa Kendaraan bermotor	68
IV.2.6 Analisa Hasil dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	69
IV.3 Penerapan perawatan dan perbaikan peralatan uji	71
IV.4 Penerapan kalibrasi peralatan pengujian kendaraan bermotor	71
IV.5 Penerapan SMK3/HSE pada unit pengujian kendaraan bermotor ..	72
IV.6 Penerapan Pemenuhan Beban Kerja Penguji	73
BAB V PENUTUP	79
V.1 Kesimpulan.....	79
V.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pegawai UPPKB Cilincing	8
Tabel II. 2 Fasilitas Sarana dan Prasarana.....	10
Tabel III. 1 Prosedur Pemeriksaan Visual I	23
Tabel III. 2 Prosedur Pemeriksaan Tingkat Kepekatan Asap	25
Tabel III. 3 Prosedur Pemeriksaan Kincup Roda Depan	26
Tabel III. 4 Prosedur Pemeriksaan Intensitas Cahaya Lampu Jauh	28
Tabel III. 5 Prosedur Pemeriksaan Efektivitas Rem Utama.....	29
Tabel III. 6 Prosedur Pemeriksaan Efektifitas Rem Parkir	31
Tabel III. 7 Prosedur Pemeriksaan Keakuratan Alat Penunjuk Kecepatan	32
Tabel III. 8 Prosedur Pemeriksaan Visual II	34
Tabel IV. 1 Penerapan UPPKB CILINCING	55
Tabel IV. 2 Penerapan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	59
Tabel IV. 3 KBWU UPPKB Cilincing 1 Januari - 15 Mei.....	69
Tabel IV. 4 Kebutuhan Ideal Pegawai	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi	6
Gambar II. 2 Gedung Pengujian	11
Gambar II. 3 Tempat Parkir	11
Gambar II. 4 Masjid	12
Gambar II. 5 Mobil Uji Keliling	12
Gambar II. 6 Layout Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	13
Gambar III. 1 Aplikasi E-KIR Jakarta Booking	14
Gambar III. 2 Halaman Pendaftaran	15
Gambar III. 3 Halaman Login	15
Gambar III. 4 Mekanisme Prosedur Pelayanan	18
Gambar III. 5 Media Mekanisme Pengaduan	20
Gambar III. 6 Survey Kepuasan Masyarakat	21
Gambar III. 7 info layanan pengujian	22
Gambar III. 8 Helm	51
Gambar III. 9 Safety Shoes	51
Gambar III. 10 Masker	52
Gambar III. 11 Etika Profesi	53
Gambar IV. 1 Pemeriksaan Identitas Kendaraan Bermotor	63
Gambar IV. 2 Pengambilan Gambar Kendaraan Bermotor	63
Gambar IV. 3 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	64
Gambar IV. 4 Kendaraan Over Dimensi	65
Gambar IV. 5 Pengujian Emisi Gas Buang	66
Gambar IV. 6 Pengujian Lampu Utama Jauh	66
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Side Slip	67
Gambar IV. 8 Pemeriksaan Rem Utama	67
Gambar IV. 9 Pengujian Spedometer Tester	68
Gambar IV. 10 Monitor CCTV Uji Bagian Bawah Kendaraan Bermotor	68
Gambar IV. 11 Bukti Kalibrasi Alat	72
Gambar IV. 12 Helm	72
Gambar IV. 13 Safety Shoes	73
Gambar IV. 14 Masker	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Penilaian Laporan dan Presentasi

Lampiran 2 Daftar Hadir Taruna Magang

Lampiran 3 Logbook

Lampiran 4 Laporan Harian

Lampiran 5 Form Feedback

Lampiran 6 Form Penilaian Individu