

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR UJUNG MENTENG
PROVINSI DKI JAKARTA**



Disusun oleh:

Dimas Chandra	23033032
Hepy Vania Putri	23033036
Putra Adikusuma	23033043
Sannia Andina Vadillah	23033046

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR UJUNG MENTENG
PROVINSI DKI JAKARTA

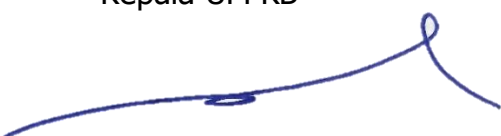


Disusun oleh:

Dimas Chandra	23033032
Hepy Vania Putri	23033036
Putra Adikusuma	23033043
Sannia Andina Vadillah	23033046

Mengetahui dan Mengesahkan
Tanggal 30 April 2026

Kepala UPPKB


Ir. Anton Rante Parura, M.T.
NIP. 19681116 199803 1 001

Pembimbing Lapangan


Dony Erlan Prasetyo, M.M.Tr.
NIP. 19820502 200312 1 008

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR UJUNG
MENTENG PROVINSI DKI JAKARTA

Disusun Oleh :

Dimas Chandra	(23033032)
Hepy Vania Putri	(23033036)
Putra Adikusuma	(23033043)
Sannia Andina Vadillah	(23033046)

Telah disetujui oleh :

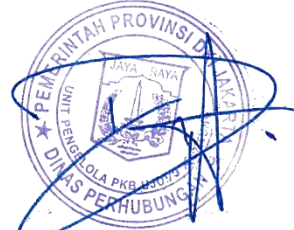
Jakarta, April 2026

Dosen Pembimbing,

Koordinator Lapangan



Helmi Wibowo, S.Pd., M.T
NIP. 199006212019021001



Dony Erlan Prasetyo, M.M.Tr.
NIP.198205022003121008

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknologi Otomotif



Moch.Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP.199105132010121003

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR UJUNG
MENTENG PROVINSI DKI JAKARTA

Disusun Oleh :

Dimas Chandra (23033032)

Hepy Vania Putri (23033036)

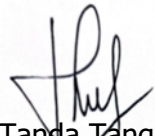
Putra Adikusuma (23033043)

Sannia Andina Vadillah (23033346)

Telah diseminarkan :

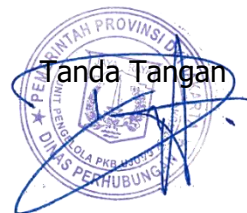
Jakarta, 30 April 2026

Penguji 1



Tanda Tangan

Helmi Wibowo, S.Pd., M.T
NIP. 199006212019021001
Penguji 2



Tanda Tangan

Dony Erlan Prasetyo, M.M.Tr.
NIP. 198205022003121008

Mengetahui :
Ketua Program Studi Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP. 199105132010121003

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama (Notar)	: Dimas Chandra	(23033032)
	Hepy Vania Putri	(23033036)
	Putra Adikusuma	(23033043)
	Sannia Andina Vadillah	(23033046)

Program Studi : Diploma III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Hasil Praktek Kerja Profesi II dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR UJUNG MENTENG PROVINSI DKI JAKARTA" 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 lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Jakarta, 30 April 2026

Tim Penyusun,



Dimas Chandra

Notar. 23033032



Hepy Vania Putri

Notar. 23033036



Sannia Andina Vadillah

Notar. 23033046



Putra Adikusuma

Notar. 23033043

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat, hidayah serta karunianya, penulis dapat menyelesaikan Laporan praktek kerja profesi II yang berjudul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UNIT PENGELOLA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR UJUNG MENTENG", tanpa suatu halangan apapun.

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.,M.T selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.
2. Bapak Moch. Aziz Kurniawan M.T selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
3. Bapak Helmi Wibowo, S.Pd.,M.T selaku dosen pembimbing yang terus memberikan masukan pada penulis hingga penulis menyelesaikan laporan ini;
4. Bapak Ir. Anton Rante Parura, M.T selaku kepala unit pengelola pengujian kendaraan bermotor.
5. Bapak Donny Erlan Prasetyo, M.M.Tr. selaku Pembimbing Lapangan;

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.

Jakarta, 30 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	12
I.1. Latar Belakang.....	12
I.2 Tujuan	13
I.3 Manfaat	13
I.4 Ruang Lingkup.....	14
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi II.....	15
I.6 Sistematika Penulisan	15
BAB II TINJAUAN UMUM.....	17
II.1 Sejarah dan Perkembangan UP UBKB Ujung Menteng	17
II.2 Profil UP PKB Ujung Menteng	17
II.3 Kelembagaan.....	18
BAB III SISTEM PELAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	32
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	32
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	40
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor .	62
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	74
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Uji Kendaraan Bermotor	85

IV.4 Analisis Beban Kerja Penguji Kendaraan Bermotor	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
V.1. Kesimpulan	91
V.2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Daftar Pegawai Negeri Sipil UP PKB Ujung Menteng	22
Tabel II. 2	Daftar PJLP UP PKB UJUNG MENTENG	24
Tabel II. 3	Daftar Petugas Keamanan	27
Tabel II. 4	Petugas Kebersihan	27
Tabel III. 1	Standar Pelayanan Mutasi Uji Masuk/keluar	32
Tabel III. 2	Standar Pelayanan Numpang Uji Masuk/Keluar	33
Tabel III. 3	Standar Pelayanan Uji Berkala.....	34
Tabel III. 4	Daftar data kepemilikan Generator Set.....	42
Tabel III. 5	Daftar data kepemilikan Air Compressor	42
Tabel III. 6	Daftar data kepemilikan alat uji emisi gas buang	43
Tabel III. 7	Daftar data kepemilikan Smoke Tester	44
Tabel III. 8	Daftar data kepemilikan Speedometer Tester	45
Tabel III. 9	Daftar data kepemilikan alat uji side slip tester.....	46
Tabel III. 10	Daftar data kepemilikan alat efisiensi rem dan penimbangan.....	47
Tabel III. 11	Daftar data kepemilikan alat Headlight Tester	48
Tabel III. 12	Daftar data kepemilikan alat uji Axle Play Detector	49
Tabel III. 13	Daftar data kepemilikan alat uji Sound Level Tester	50
Tabel III. 14	Daftar data kepemilikan alat uji Tintmeter	50
Tabel III. 15	Fasilitas Umum.....	52
Tabel III. 16	Data Perlengkapan K3 di UP UBKB Ujung Menteng.....	60
Tabel IV. 1	Jumlah Pelayanan Administrasi UP PKB Ujung Menteng	63
Tabel IV. 2	Numpang Uji Bulan Januari 2026	63
Tabel IV. 3	Numpang Uji Bulan Februari 2026.....	64
Tabel IV. 4	Numpang Uji Bulan Maret 2026	64
Tabel IV. 5	Mutasi Uji Bulan Januari 2026.....	65
Tabel IV. 6	Mutasi Uji Bulan Februari 2026	67
Tabel IV. 7	Mutasi Uji Bulan Maret 2026.....	70
Tabel IV. 8	Data Kendaraan 2023	76
Tabel IV. 9	Data Kendaraan 2024	76
Tabel IV. 10	Data Kendaraan 2025	76
Tabel IV. 11	Jenis Pemeriksaan Teknis.....	78
Tabel IV. 12	Tenaga Penguji Kendaraan Bermotor	86

Tabel IV. 13	Jadwal Harian	87
---------------------	---------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Struktur Organisasi UP PKB UjungMenteng	22
Gambar II. 2	Jumlah penguji di UP PKB Ujung Menteng	28
Gambar III. 1	Pendaftaran e-KIR.....	35
Gambar III. 2	Login aplikasi e-KIR	36
Gambar III. 3	Pemilihan Lokasi Uji	37
Gambar III. 4	Mesin Antrian	39
Gambar III. 5	Papan Informasi	39
Gambar III. 6	Layout Pengujian Kendaraan Bermotor.....	41
Gambar III. 7	Generator Set	41
Gambar III. 8	Air Compressor	42
Gambar III. 9	Alat Uji Emisi	43
Gambar III. 10	Smoke Tester	44
Gambar III. 11	Speedometer Tester	45
Gambar III. 12	Side Slip Tester	46
Gambar III. 13	Alat Brake Tester dan Axle Load	47
Gambar III. 14	Headlight Tester	48
Gambar III. 15	Axle Play Detector	48
Gambar III. 16	Sound Level Tester.....	49
Gambar III. 17	Tintmeter..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar III. 18	Gedung Uji.....	59
Gambar IV. 1	Loket Pelayanan Administrasi.....	63
Gambar IV. 2	Grafik Numpang Uji	74
Gambar IV. 3	Grafik Mutasi Uji	74
Gambar IV. 4	Pelayanan Verifikasi Drive Thru Masuk	75
Gambar IV. 5	Grafik Data Kendaraan	77
Gambar IV. 6	Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	78
Gambar IV. 7	Pengujian Emisi Gas Buang	80
Gambar IV. 8	Pengujian Speedometer Tester	81
Gambar IV. 9	Pengujian Headlight Tester	81
Gambar IV. 10	Pengujian Side Slip dan Brake Tester	82
Gambar IV. 11	Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan	83

Gambar IV. 12	Perawatan dan Perbaikan alat uji	85
----------------------	--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Dokumentasi Pengujian Kendaraan Bermotor	94
Lampiran. 2 Lembar penilaian magang.....	95
Lampiran. 3 Laporan Harian	100
Lampiran. 4 Daftar Hadir	105