

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA YOGYAKARTA



Disusun oleh :

Muhammad Anis Maladzi	: 18.03.0504
Ahmad Wildan Lutfi Baihaqi	: 18.03.0513
Ghina Devia Nasrulghani	: 18.03.0522

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA YOGYAKARTA**



Disusun oleh :

Muhammad Anis Maladzi : 18.03.0504
Ahmad Wildan Lutfi Baihaqi : 18.03.0513
Ghina Devia Nasrulghani : 18.03.0522

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kepala UPT PKB

Bayu Setyawan Heru Purnomo, M.T.
NIP. 19781205 200012 1 005

Pembimbing Lapangan

Joko Siswanto, A.Ma PKB
NIP. 19670526 198803 1 004

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Muhammad Anis Maladzi	: 18.03.0504
Ahmad Wildan Lutfi Baihaqi	: 18.03.0513
Ghina Devia Nasrulghani	: 18.03.0522

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Pembimbing 1



Alfan Baharuddin, S.SiT., MT.
NIP. 19840923 200812 1 002

Pembimbing 2



Reza Yoga Anindita, S.Si., MT.
NIP. 19851128 201902 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Pipit Rusmandani, S.ST., MT.
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Muhammad Anis Maladzi	: 18.03.0504
Ahmad Wildan Lutfi Baihaqi	: 18.03.0513
Ghina Devia Nasrulghani	: 18.03.0522

Telah diseminarkan:

Tanggal :

Ketua

Alfan Baharuddin, S.SiT., MT.
NIP. 19840923 200812 1 002

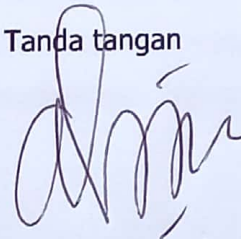
Penguji 1

Anton Budiharjo, M.T
NIP. 19830504 200812 1 001

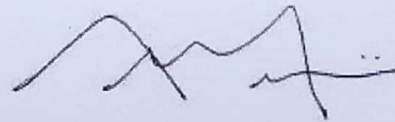
Penguji 2

Djarot Suradji, S.Ip., M.M
NIP. 19580725 198703 1 001


Tanda tangan



Tanda tangan



Tanda tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Pipit Rusmandani, S.ST.,MT.
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

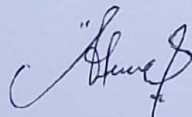
Nama :

Notar :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KOTA YOGYAKARTA" 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 Praktek Kerja Profesi II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal,
Tim Penyusun,



Muhammad Anis Maladzi
18.03.0504



Ahmad Wildan Lutfi Baihaqi
18.03.0513



Ghina Devia Nasrulghani
18.03.0522

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi II yang dilaksanakan Di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta tepat pada waktunya.

Adapun penyusunan laporan praktek kerja profesi II ini merupakan Program kegiatan yang diadakan Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan dalam rangka memberi kesempatan kepada para taruna dan taruni untuk memperoleh pengalaman nyata di dunia kerja dan pengalaman ilmu pengetahuan lainnya yang sesuai dengan materi perkuliahan yang telah diterima selama 5 semester ini.

Tidak lupa pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan yang diberikan, baik dukungan moril, materil maupun spiritual, kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah memberikan izin atas terlaksananya kegiatan PKP ini;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan PKP;
3. Bapak Alfian Baharuddin, S.SiT., MT. Dan Bapak Reza Yoga Anindita, S.Si., M.Si., selaku Dosen pembimbing PKP II yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan PKP maupun dalam penulisan laporan;
4. Kepala Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta yang telah memberikan izin dalam proses kegiatan PKP;
5. Bapak Bayu Setyawan Heru Purnomo, M.T. selaku Kepala UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta yang telah bersedia bekerja sama sebagai tempat pelaksanaan PKP;

6. Staf pegawai dan karyawan UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta yang telah memberi arahan dan bimbingan di tempat pelaksanaan PKP;
7. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan kami;

Dalam penyusunan laporan ini kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik isi tulisan maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat kami harapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan pembaca pada umumnya.

Tegal, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI UPT PKB	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	3
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan	7
II.2 Profil UPT PKB Kota Yogyakarta	8
II.3 Kelembagaan	9
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi	9
II.3.2 Struktur Organisasi	9
II.3.3 Sumber Daya manusia	10
II.3.4 Tugas dan Fungsi.....	12
II.4 Metode Kegiatan.....	16
II.4.1 Bagan Alir	16
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data	18
II.4.3 Jadwal Kegiatan PKP	20

BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	21
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	21
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan).....	21
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	23
III.1.3 Penanganan Pengaduan	29
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat	30
III.1.5 Papan Informasi atau Media	31
III.1.6 Rencana Pelaporan kepada Ditjendat	32
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	33
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	33
III.2.2 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	40
III.2.3 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	47
III.2.4 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	57
III.2.5 Prosedur Kalibrasi Alat Uji	58
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian kendaraan Bermotor	58
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ..	60
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PKP	61
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	61
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	66
IV.2.1 Pemeriksaan Identitas Kendaraan	66
IV.2.2 Pemeriksaan Secara Visual	67
IV.2.3 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan Bermotor	77
IV.2.4 Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	79
IV.2.5 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	90
IV.2.6 Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	91
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	95

IV.4	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	97
IV.5	Penerapan SMK3 pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	99
IV.6	Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		104
V.1	Kesimpulan	104
V.2	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA		107
LAMPIRAN.....		109

DAFTAR TABEL

TABEL II.1	Daftar Nama Pegawai UPT PKB Kota Yogyakarta	10
TABEL II.2	Daftar Nama Tenaga Teknis UPT PKB Kota Yogyakarta	11
TABEL II.3	Keterangan Bentuk Bagan	17
TABEL II.4	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	20
TABEL III.1	Data Peralatan Pengujian	40
TABEL III.2	Data Alat Penunjang	44
TABEL IV.1	Unsur Administrasi UPT PKB	62
TABEL IV.2	Data Kendaraan Tidak Lulus Pemeriksaan Visual	76
TABEL IV.3	Data Kendaraan Tidak Lulus Bagian Bawah Kendaraan	78
TABEL IV.4	Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	79
TABEL IV.5	Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Lampu Utama	82
TABEL IV.6	Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Side Slip	84
TABEL IV.7	Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Rem.....	86
TABEL IV.8	Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Speedometer	87
TABEL IV.9	Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Emisi.....	89
TABEL IV.10	Data Lulus Uji dan Tidak Lulus Uji elama PKP.....	94
TABEL IV.11	Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	95
TABEL IV.12	Unsur Teknis Unit Pelaksana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	UPT PKB Kota Yogyakarta	8
Gambar II.2	Peta Lokasi UPT PKB Kota Yogyakarta	8
Gambar II.3	Struktur Organisasi di UPT PKB Kota Yogyakarta	10
Gambar II.4	Bagan Alir	16
Gambar III.1	Mekanisme Prosedur Layanan.....	23
Gambar III.2	Mekanisme Pendaftaran Online.....	25
Gambar III.3	Mekanisme Pengaduan Online	30
Gambar III.4	Papan Informasi	32
Gambar III.5	Layout Gedung Uji.....	33
Gambar III.6	Ruang Genset	33
Gambar III.7	Ruang Arsip	34
Gambar III.8	Ruang Tata Usaha	34
Gambar III.9	Loket (1,2,3), Payment Point, dan Ruang Tunggu	35
Gambar III.10	Ruang Informasi.....	36
Gambar III.11	Toilet.....	36
Gambar III.12	Musholla	37
Gambar III.13	Kantin.....	37
Gambar III.14	Tempat Parkir Kendaraan Dinas.....	38
Gambar III.15	Tempat Parkir Kendaraan Pegawai	38
Gambar III.16	Tempat Parkir Kendaraan KBWU	39
Gambar III.17	Gedung Pengujian	39
Gambar III.18	Alur Pengujian Kendaraan Bermotor	48
Gambar III.19	Alur Pengujian Visual Kendaraan Bermotor	51
Gambar III.20	Banner Alat Pelindung Diri (APD)	59
Gambar IV.1	Pengecekan berkas KBWU	65
Gambar IV.2	Pengambilan kartu Induk KBWU	65
Gambar IV.3	Pencetakan BLU-E	66
Gambar IV.4	Pengukuran Panjang Kendaraan	67
Gambar IV.5	Pengukuran Lebar Kendaraan	68
Gambar IV.6	Pengukuran Tinggi Kendaraan	68
Gambar IV.7	Pengukuran Julur Depan Kendaraan.....	69
Gambar IV.8	Pengukuran Julur Belakang	69

Gambar IV.9	Pengukuran Jarak Sumbu Kendaraan	70
Gambar IV.10	Pengukuran panjang Bak	70
Gambar IV.11	Pengukuran Lebar Bak	71
Gambar IV.12	Pengukuran Tinggi Bak	71
Gambar IV.13	Pengukuran Q	72
Gambar IV.14	Pengukuran P.....	72
Gambar IV.15	Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan.....	73
Gambar IV.16	Pemeriksaan Bagian Samping Kanan Kendaraan	73
Gambar IV.17	Pemeriksaan Bagian Belakang Kendaraan.....	74
Gambar IV.18	Pemeriksaan Bagian Samping Kiri Kendaraan	75
Gambar IV.19	Pemeriksaan Ruang Kemudi	75
Gambar IV.20	Pemeriksaan Bagian Dalam Kendaraan.....	75
Gambar IV.21	Grafik tidak lulus pengujian visual	76
Gambar IV.22	Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan	77
Gambar IV.23	Grafik tidak lulus pengujian bagian bawah kendaraan	77
Gambar IV.24	Pengujian Kebisingan Suara.....	81
Gambar IV.25	Pengujian Sinar Lampu	81
Gambar IV.26	Grafik tidak lulus pengujian sinar lampu	82
Gambar IV.27	Pengujian Kincup Roda Depan	84
Gambar IV.28	Grafik tidak lulus pengujian kincup roda depan.....	85
Gambar IV.29	Pengujian Sistem Rem	85
Gambar IV.30	Grafik tidak lulus pengujian rem.....	86
Gambar IV.31	Pengujian Alat Penunjuk Kecepatan	87
Gambar IV.32	Grafik tidak lulus pengujian alat penunjuk kecepatan.....	87
Gambar IV.33	Pengujian Emisi Gas Buang	89
Gambar IV.34	Grafik tidak lulus pengujian emisi gas buang.....	90
Gambar IV.35	Pemeriksaan Rancang Bangun Kendaraan Bermotor	91
Gambar IV.36	Kereta Tempelan	91
Gambar IV.37	Penetapan Hasil Pengujian	92
Gambar IV.38	BLU - E.....	92
Gambar IV.39	Catatan Perbaikan Tidak Lulus Uji	93
Gambar IV.40	Surat Keterangan Tidak Lulus Uji	93
Gambar IV.41	Grafik lulus uji dan tidak lulus uji	94
Gambar IV.42	Stiker Tanda Kalibrasi	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Berita acara kalibrasi 2020	110
Lampiran 2. SOP tata cara pelayanan	111
Lampiran 3. Pemeliharaan peralatan pengujian	112
Lampiran 4. SOP tata cara pengujian	113
Lampiran 5. Biaya retribusi	114
Lampiran 6. Daftar Hadir Taruna.....	115
Lampiran 7. Lembar Penilaian Taruna.....	118
Lampiran 8. Lembar <i>Feedback</i>	121
Lampiran 9. Logbook Taruna	122