

LAPORAN
PRAKTIK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
BIDANG ANGKUTAN, TEKNIS, SARANA, DAN
PRASARANA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN WONOGIRI



disusun oleh :

Feren Cantika	: 17.III.0402
Ami Khoerus Syabab	: 17.III.0456
Yusuf Priambodo	: 17.III.0422

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2020

**HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
BIDANG ANGKUTAN, TEKNIS, SARANA, DAN
PRASARANA
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI**



Disusun oleh :

Feren Cantika	: 17.III.0402
Ami Khoerus Syabab	: 17.III.0456
Yusuf Priambodo	: 17.III.0422

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kepala Seksi
Pengujian Kendaraan Bermotor



S. Joko Pulyanto, S.H
NIP.196412221987031010

Pembimbing Lapangan



Ari Fahrudin, A.Ma.PKB
NIP.198506032006041004

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
BIDANG ANGKUTAN, TEKNIS, SARANA, DAN
PRASARANA
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI

Disusun oleh :

Feren Cantika : 17.III.0402

Ami Khoerus Syabab : 17.III.0456

Yusuf Priambodo : 17.III.0422

Telah disetujui oleh :

Tanggal :


Pembimbing 1



Anton Budiharjo, S.SiT., M.T

NIP. 198305042008121001

Pembimbing 2



Moh. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T

NIP. 19921009289021002

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T

NIP. 198506052008122002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
BIDANG ANGKUTAN, TEKNIS, SARANA, DAN
PRASARANA
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI

Disusun oleh :

Feren Cantika : 17.III.0402
Ami Khoerus Syabab : 17.III.0456
Yusuf Priambodo : 17.III.0422

Telah diseminarkan :

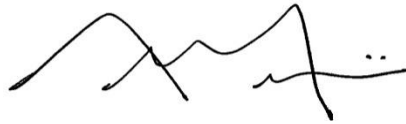
Tanggal:

Ketua

Tanda tangan

Anton Budiharjo, S.SiT., M.T

NIP. 198305042008121001



Penguji 1

Tanda tangan

M. Chisqiel, S.T., M.Psdm

NIP. 196511271985031005

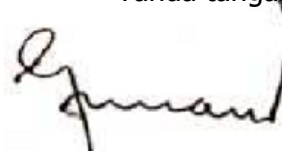


Penguji 2

Tanda tangan

Drs. Gunawan, M.T

NIP. 196212181989031006



Mengetahui :

Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T

NIP. 198506052008122002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Feren Cantika (17.III.0402)
Ami Khoerus Syabab (17.III.0456)
Yusuf Priambodo (17.III.0422)

Program Studi : Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Menyatakan bahwa Laporan Praktik Kerja Profesi dengan judul "Praktik Kerja Profesi II di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Bidang Angkutan, Teknis, Sarana, dan Prasarana Dinas Perhubungan Kabupaten Wonogiri" bersifat asli dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Praktik 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, April 2020

Tim Penyusun,



Feren Cantika
Notar. 17.III.0402



Ami Khoerus Syabab
Notar. 17.III.0456



Yusuf Priambodo
Notar. 17.III.0422

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI II DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR BIDANG ANGKUTAN, TEKNIK, SARANA, DAN PRASARANA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI" dengan tempat dan waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktik Kerja Profesi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas bimbingan, arahan, dan kerjasama kepada yang terhormat :

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A;
2. Dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2 penyusunan Laporan Praktik Kerja Profesi Bapak Anton Budiharjo, S.SiT., M.T dan Bapak Moh. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T;
3. Pihak – pihak lain yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari atas keterbatasan kemampuan yang penulis miliki sehingga dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Profesi ini masih terdapat kekurangan. Maka saran dan kritik yang bersifat membangun dapat penulis terima. Semoga Laporan Praktik Kerja Profesi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Tegal, April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan	2
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi Praktik Kerja Profesi	5
II.2 Profil Lokasi Praktik Kerja Profesi	5
II.3 Kelembagaan	6
II.3.1 Visi	6
II.3.2 Misi.....	6
II.3.3 Motto	7
II.3.4 Komitmen pelayanan.....	7
II.3.5 Struktur organisasi	7
II.3.6 Sumber daya manusia.....	8
II.3.7 Tugas dan fungsi	10
II.4 Metode Kegiatan.....	13
II.4.1 Bagan alir.....	13
II.4.2 Teknik pengumpulan data	14
II.4.3 Teknik analisis data	16

II.4.4 Jadwal pelaksanaan PKP.....	16
II.5 Tujuan Pengujian Kendaraan Bermotor	17
BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	18
III.1 Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	18
III.1.1 Standar pelayanan	18
III.1.2 Mekanisme prosedur pelayanan	19
III.1.3 Penanganan pengaduan	21
III.1.4 Media Informasi.....	22
III.2 Operasional Pengujian Kendaraan Bermotor	22
III.2.1 Sarana dan prasarana	22
III.2.2 Prosedur pemeriksaan teknis dan laik jalan kendaraan bermotor	33
III.2.3 Prosedur perawatan dan pemeliharaan alat uji	37
III.2.4 Data kalibrasi alat uji.....	42
III.2.5 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji (KBWU)	44
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)...	48
III.3.1 Kebijakan sistem manajemen K3.....	48
III.3.2 Penerapan sistem manajemen K3	48
III.3.3 Potensi bahaya, resiko kerja, dan pengendalian	49
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA PROFESI	54
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	54
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	57
IV.2.1 Pra uji kendaraan bermotor	57
IV.2.2 Pengukuran dimensi kendaraan bermotor.....	60
IV.2.3 Pemeriksaan teknis kendaraan bermotor	61
IV.2.4 Pemeriksaan laik jalan kendaraan bermotor.....	63
IV.2.5 Pemeriksaan rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor	70
IV.2.6 Analisis dan penetapan hasil pengujian kendaraan bermotor	71
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	71

IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	73
IV.5 Penerapan HSE pada Pengujian Kendaraan Bermotor	74
BAB V PENUTUP	79
V.1 Kesimpulan	79
V.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Profil Instansi.....	6
Tabel II.2 Pegawai di Bidang Pengujian	9
Tabel II.3 Daftar Pegawai Administrasi	10
Tabel II.4 Indikator Penelitian Administrasi	14
Tabel II.5 Indikator Penelitian Proses Pemeriksaan Teknis.....	15
Tabel II.6 Indikator Penelitian Proses Manajemen K3	15
Tabel III.1 Estimasi Waktu Pelayanan.....	18
Tabel III.2 Peralatan Pengujian Berkala	32
Tabel III.3 Ambang Batas	35
Tabel III.4 Perawatan dan Perbaikan <i>Head Light Tester</i>	38
Tabel III.5 Perawatan dan Perbaikan <i>Side Slip Tester</i>	38
Tabel III.6 Perawatan dan Perbaikan <i>Brake Tester</i>	39
Tabel III.7 Perawatan dan Perbaikan <i>Speedometer Tester</i>	40
Tabel III.8 Perawatan dan Perbaikan <i>Co & HC Tester</i>	41
Tabel III.9 Perawatan dan Perbaikan <i>Sound Level Meter</i>	41
Tabel III.10 Perawatan dan Perbaikan Joint Play Detector	42
Tabel III.11 Data Kalibrasi Alat Uji	42
Tabel III.12 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji	44
Tabel III.13 Kendaraan Bermotor Wajib Uji non aktif	45
Tabel III.14 Kendaraan Bermotor Wajib Uji aktif.....	46
Tabel III.15 Potensi Bahaya dan Resiko Kerja.....	50
Tabel IV.1 Rincian Waktu Administrasi.....	54
Tabel IV.2 Daftar Kalibrasi Alat	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Struktur Organisasi	8
Gambar II.2 Bagan Alir	13
Gambar III.1 Alur Pelayanan Pengujian	19
Gambar III.2 Penanganan Pengaduan	21
Gambar III.3 Alur Pengujian, Biaya Retribusi, dan Waktu Pelayanan	22
Gambar III.4 Gedung Pengujian	23
Gambar III.5 Gedung Administrasi	24
Gambar III.6 Lapangan Parkir Bagian Timur	25
Gambar III.7 Lapangan Parkir Bagian Barat	25
Gambar III.8 Ruang Tunggu	26
Gambar III.9 Fasilitas <i>Capture</i> Kendaraan	26
Gambar III.10 Kamera Pengujian	27
Gambar III.11 Alat Uji Emisi Gas Buang	27
Gambar III.12 Alat Uji Lampu	28
Gambar III.13 Alat Uji <i>Side Slip Tester</i>	29
Gambar III.14 <i>Brake Tester</i>	29
Gambar III.15 <i>Speedometer Tester</i>	30
Gambar III.16 Lorong Uji dan <i>Joint Play Detector</i>	31
Gambar III.17 <i>Sound Level Tester</i>	31
Gambar III.18 <i>Tint Tester</i>	32
Gambar III.19 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji	44
Gambar III.20 Diagram Kendaraan Bermotor Wajib Uji	44
Gambar III.21 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji Non Aktif	46
Gambar III.22 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji Aktif	47
Gambar IV.1 Penginputan Data Kendaraan	55
Gambar IV.2 Pengecekan Nomor Rangka Kendaraan	57
Gambar IV.3 Pengukuran Dimensi Kendaraan	60
Gambar IV.4 Bagian Rangka Landasan Kendaraan	62
Gambar IV.5 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan	63
Gambar IV.6 Pemeriksaan Emisi Gas Buang Kendaraan	64
Gambar IV.7 Pemeriksaan Kebisingan Suara Klakson	65

Gambar IV.8 Penimbangan Berat Kendaraan	66
Gambar IV.9 Pengukuran Efisiensi Gaya Pengereman.....	67
Gambar IV.10 Pengujian <i>Speedometer Tester</i>	68
Gambar IV.11 Pemeriksaan Bawah Kendaraan	69
Gambar IV.12 Pemeriksaan Rancang Bangun Rekayasa Kendaraan bermotor ...	70
Gambar IV.13 Perawatan Alat Uji	72
Gambar IV.14 APAR.....	75
Gambar IV.15 Alat Pelindung Diri	75
Gambar IV.16 Layar Pencegah Radiasi pada Komputer.....	76
Gambar IV.17 Pencahayaan dan Ventilasi yang Baik	77
Gambar IV.18 Ruang yang Bersih dan Rapi	77

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Penilaian.....	77
Form <i>Feedback</i> Pelayanan PKP	80
Daftar Hadir Taruna.....	81
Laporan Harian Pelaksanaan.....	82