

**LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Alan Zakal Firdaus : 17.III.0393

Muhammad Ilmawan : 17.III.0411

Sintia Rosita Sari : 17.III.0478

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

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Alan Zakal Firdaus : 17.III.0393
Muhammad Ilmawan : 17.III.0411
Sintia Rosita Sari : 17.III.0478

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal : **26 Mei 2020**

Kepala Bidang Keselamatan

Pembimbing Lapangan

Miyanto, SE.
NIP.19630902 199203 1 001

Setia Hadi Dwi A., ST, MM
NIP. 19820413 201001 1 014

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Disusun oleh :

Alan Zakal Firdaus : 17.III.0393

Muhammad Ilmawan : 17.III.0411

Sintia Rosita Sari : 17.III.0478

Telah disetujui oleh :

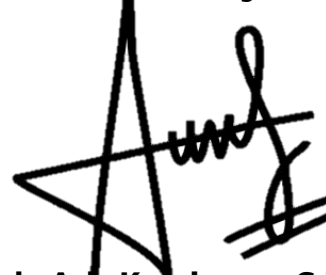
Tanggal :

Pembimbing 1



Anton Budiharjo, S.SiT., MT.
NIP.19830504 200812 1 001

Pembimbing 2



Moh. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT.
NIP.19921009 201902 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

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

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Disusun oleh :

Alan Zakal Firdaus : 17.III.0393

Muhammad Ilmawan : 17.III.0411

Sintia Rosita Sari : 17.III.0478

Telah diseminarkan :

Tanggal : 11 Juni 2020

Ketua

Tanda tangan

Anton Budiharjo, S.SiT., MT.

NIP. 19830504 200812 1 001

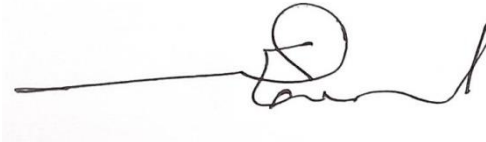


Tanda tangan

Penguji 1

M. Chisjriel, ST., M.PSDM

NIP. 19651127 198503 1 005

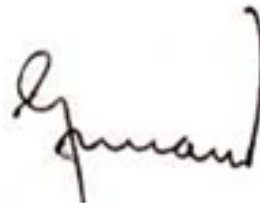


Tanda tangan

Penguji 2

Drs. Gunawan, M.T

NIP. 19621218 195903 1 006



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 : Alan Zakal Firdaus
Muhammad Ilmawan
Sintia Rosita Sari

Notar : 17.III.0393
17.III.0411
17.III.0478

Program Studi : Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "PRAKTEK KERJA PROFESI II DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO" 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, Januari 2020

Tim Penyusun,

Alan Zakal Firdaus
Notar. 17.III.0393

Muhammad Ilmawan
Notar. 17.III.0411

Sintia Rosita Sari
Notar. 17.III.0478

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi II ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan Praktek Kerja Profesi II ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Diploma III di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal. Adapun judul Laporan Umum ini adalah "Laporan Praktek Kerja Profesi II Di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo".

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Umum ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulustulusnya kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Djoko Indrianto, S.Sos, selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.
3. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT, selaku Kepala Program Studi Diploma Tiga Pengujian Kendaraan Bermotor.
4. Bapak Anton Budiharjo, M.T, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
5. Bapak Moh. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
6. Bapak Miyanto, SE, selaku Kepala Bidang Keselamatan Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.
7. Bapak Setia Hadi Dwi A., ST, MM selaku Kepala Seksi Pengujian Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.
8. Seluruh Dosen Program Studi Pengujian Kendaraan Bermotor di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.

9. Seluruh pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Mengingat adanya kekurangan dari penulisan ini. Maka Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi II Di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Praktek Kerja Profesi II Di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Tegal, Februari 2020

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI DINAS PERHUBUNGAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan.....	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	4
I.5 Waktu dan Tempat.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	8
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi.....	8
II.2 Profil.....	11
II.3 Kelembagaan.....	17
II.3.1 Visi, Misi, dan Motto Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.....	17
II.3.2 Struktur Organisasi.....	19
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	20
1. Jumlah Tenaga Penguji.....	21

2. Kompetensi Penguji.....	21
II.4 Metode Kegiatan	41
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	45
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	45
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan)	45
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	46
III.1.3 Penanganan Pengaduan Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor	51
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	51
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi.....	55
III.1.6 Rencana Pelaporan Dirjenhubdat	57
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	57
III.2.1 Sarana dan Prasarana Pengujian Kendaraan Bermotor	57
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	60
III.2.3 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	71
III.2.4 Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	72
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian kendaraan Bermotor	72
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	74
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA PROFESI	76
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	76
IV.1.1 Standar Pelayanan Minimal.....	76
IV.1.2 Alur Proses Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor .	103
IV.1.3 Sistem Informasi Manajemen (SIM) PKB.....	108
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	111
IV.2.1 Pra Uji Kendaraan Bermotor	111

IV.2.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	113
IV.2.3	Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	114
IV.2.4	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	119
IV.2.5	Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	120
IV.3	Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	123
IV.4	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor ...	130
IV.5	Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	132
IV.6	Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	133
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	141
V.1	Kesimpulan	141
V.2	Saran	142
	DAFTAR PUSTAKA	144
	LAMPIRAN	145

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Waktu Praktek Kerja Profesi	5
Tabel II. 1 KBWU yang diuji (2 Periode Uji)	12
Tabel II. 2 KBWU yang tidak melaksanakan pengujian (2 Periode Uji).....	13
Tabel II. 3 KBWU aktif per kecamatan.....	15
Tabel II. 4 Kendaraan tidak lulus uji per tahun (2 periode).....	16
Tabel II. 5 Daftar Pegawai Bidang Keselamatan Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo	20
Tabel II. 6 Daftar Penguji di seksi Pengujian Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo	21
Tabel II. 7 Jadwal Praktek Kerja Profesi.....	44
Tabel IV. 1 Standar Pelayanan bagian administrasi di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sukoharjo	77
Tabel IV. 2 SOP Penggunaan Alat Uji	83
Tabel IV. 3 Kondisi Lapangan di Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sukoharjo.....	90
Tabel IV. 4 Daftar Sarana Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sukoharjo.	93
Tabel IV. 5 Daftar Penguji di seksi Pengujian Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.....	99
Tabel IV. 6 Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor	134

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Simbol Kabupaten Sukoharjo	9
Gambar II. 2 Kabupaten Sukoharjo	10
Gambar II. 3 Gedung Pengujian.....	11
Gambar II. 4 Tahun 2017 (2 periode).....	14
Gambar II. 5 Tahun 2018 (2 Periode).....	14
Gambar II. 6 Tahun 2019 (2 Periode).....	14
Gambar II. 7 Tahun 2020 per Bulan Maret.....	14
Gambar II. 8 Kendaraan Bermotor Wajib Uji per kecamatan.....	15
Gambar II. 9 Kendaraan tidak lulus uji	17
Gambar II. 10 Kelembagaan Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo.....	19
Gambar II. 11 Bagan Alir Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi.....	42
Gambar III. 1 Alur proses Pengujian Kendaraan Bermotor	55
Gambar III. 2 Alur proses Pengujian Kendaraan Bermotor	56
Gambar III. 3 Penempatan papan informasi diruang tunggu	56
Gambar III. 4 Aplikasi Penerbitan Kartu dan Sertifikat Uji Berkala Kendaraan Bermotor	57
Gambar III. 5 Pendaftaran	60
Gambar III. 6 Pra Uji	61
Gambar III. 7 Pra Uji	62
Gambar III. 8 Uji Emisi Gas Buang	62
Gambar III. 9 Uji Emisi Gas Buang	63
Gambar III. 10 Uji Kepekatan Asap Kendaraan.....	63
Gambar III. 11 Pemeriksaan Bawah Kendaraan.....	64
Gambar III. 12 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan.....	64
Gambar III. 13 Headlight Tester	65
Gambar III. 14 Headlight Tester	65
Gambar III. 15 Uji Side Slip	66
Gambar III. 16 Side Slip.....	66
Gambar III. 17 Uji Sound Level.....	67
Gambar III. 18 Sound Level Tester	68
Gambar III. 19 Pengukuran Axle Load.....	68

Gambar III. 20 Penimbangan Berat.....	69
Gambar III. 21 Uji Brake Tester.....	69
Gambar III. 22 Brake Tester.....	70
Gambar III. 23 Uji Speedmeter Tester.....	70
Gambar III. 24 Speedometer Tester.....	71
Gambar III. 25 Pengesahan Hasil Uji.....	71
Gambar III. 26 Exhaust Fan	73
Gambar III. 27 Wall Fan.....	73
Gambar III. 28 Alat Pemadam Api Ringan.....	74
Gambar III. 29 Alat Pelindung Diri	74
Gambar IV. 1 Gedung Pengujian.....	88
Gambar IV. 2 Gedung Pengujian.....	89
Gambar IV. 3 Gedung Generator Set, Kompresor, dan Gudang	90
Gambar IV. 4 Tempat Parkir Sebelum Kendaraan diuji (Pra Uji)	91
Gambar IV. 5 Tempat Parkir Setelah Uji	91
Gambar IV. 6 Layout Lahan Parkir.....	92
Gambar IV. 7 Layout Gedung Uji.....	93
Gambar IV. 8 Mekanisme Pengaduan Pelayanan	100
Gambar IV. 9 Maklumat Pelayanan.....	101
Gambar IV. 10 Peringatan untuk pengemudi pada Pengujian Kendaraan Bermotor	102
Gambar IV. 11 Visi, Misi, dan Motto	102
Gambar IV. 12 Pendaftaran pada Aplikasi SIM PKB dan nomor antrian.....	103
Gambar IV. 13 Melampirkan persyaratan pendaftaran.....	105
Gambar IV. 14 Pengisian data kendaraan dengan pencocokan Database kendaraan	105
Gambar IV. 15 Pembayaran retribusi dan pemilik membawa LHP.....	106
Gambar IV. 16 Serangkaian Pengujian.....	106
Gambar IV. 17 Penyerahan LHP yang telah lulus uji untuk di cetak Bukti Lulus Uji Elektronik.....	106
Gambar IV. 18 Pencetakan Smart Card dan Sertifikat Uji Berkala Kendaraan Bermotor	107
Gambar IV. 19 Penyerahan Bukti Lulus Uji kepada Pemilik kendaraan	107
Gambar IV. 20 Penempelan Stiker Hologram dan Barcode pada kendaraan	107

Gambar IV. 21 Aplikasi Penerbitan Kartu dan Sertifikat Uji Berkala Kendaraan Bermotor	111
Gambar IV. 22 Pra Uji	112
Gambar IV. 23 Foto kendaraan pada tiap sisi kendaraan (Depan, Samping, Belakang)	113
Gambar IV. 24 Pencocokan ukuran dimensi kendaraan berdasarkan SRUT	114
Gambar IV. 25 Pengujian Head Light Tester	116
Gambar IV. 26 Pengujian Side Slip	117
Gambar IV. 27 Pengujian Kendaraan Brake Tester	118
Gambar IV. 28 Pengujian Kendaraan Speedometer Tester	119
Gambar IV. 29 Pengukuran dimensi dan penimbangan tiap sumbu	120
Gambar IV. 30 Penulisan catatan pada Lembar Hasil Pemeriksaan	120
Gambar IV. 31 Lembar Hasil Pemeriksaan	121
Gambar IV. 32 Pemeriksaan Hasil Perbaikan pada Kendaraan yang Uji Ulang ...	121
Gambar IV. 33 Pemeriksaan Hasil Perbaikan pada Kendaraan yang Uji Ulang ...	122
Gambar IV. 34 Penjelasan Penguji terhadap pemilik kendaraan	122
Gambar IV. 35 Surat Keterangan Perbaikan Kendaraan Bermotor	122
Gambar IV. 36 Penahanan Buku Uji dan arsip Lembar Hasil Pemeriksaan kendaraan yang sedang perbaikan.....	123
Gambar IV. 37 Penutup Alat Uji	127
Gambar IV. 38 Pembukaan Alat Uji	127
Gambar IV. 39 Perbaikan Alat Uji Brake Tester	128
Gambar IV. 40 Perbaikan Alat Uji Brake Tester	128
Gambar IV. 41 Perbaikan Alat Uji Brake Tester	128
Gambar IV. 42 Perbaikan Alat Uji Brake Tester	129
Gambar IV. 43 Perbaikan Alat Uji Ply Detector	129
Gambar IV. 44 Perbaikan Alat Uji Ply Detector	129
Gambar IV. 45 Perbaikan Alat Uji Ply Detector	129
Gambar IV. 46 Perbaikan Alat Uji Side Slip	130
Gambar IV. 47 Perbaikan Alat Uji Side Slip	130
Gambar IV. 48 Tanda Kalibrasi	131
Gambar IV. 49 Kalibrasi Brake Tester	131
Gambar IV. 50 Kalibrasi Side Slip	131
Gambar IV. 51 Sertifikat Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor	134

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Form Rekapitulasi Laporan Harian
- Lampiran 2. Form Penilaian
- Lampiran 3. Form Feedback Pelaksanaan PKP
- Lampiran 4. Daftar Hadir Taruna