

**LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA PEKANBARU**



disusun oleh :

Naufal Sasmito	: 17.III.0442
Niki Putra Indrawan	: 17.III.0413
Nurul Ayu Lestari	: 17.III.0416

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

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI
UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PEKANBARU**



disusun oleh :

Naufal Saemito	: 17.III.0442
Niki Putra Indrawan	: 17.III.0413
Nurul Ayu Lestari	: 17.III.0416

Mengetahui dan mengesahkan

Tanggal : 08 Juni 2020



Muhammad Nasri, SH., M.Si
NIP. 19751110 199703 1 007

Pembimbing Lapangan

Alhafiz, A.Ma.PKB., ST

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA PEKANBARU**

disusun oleh :

Naufal Sasmito : 17.III.0442
Niki Putra Indrawan : 17.III.0413
Nurul Ayu Lestari : 17.III.0416

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Asep Ridwan, A.Ma. PKB., S.IP., MM

NIP. 19741124 199901 1 001

Agus Budi P, A.TD., M.T

NIP. 1960326 198603 1 007

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Pipit Rusmandani, S.ST.,MT.

NIP. 198506052008122002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA PEKANBARU

disusun oleh :

Naufal Sasmito : 17.III.0442

Niki Putra Indrawan : 17.III.0413

Nurul Ayu Lestari : 17.III.0416

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Penguji 1

Tanda tangan

Asep Ridwan, A.Ma. PKB., S.IP., MM

NIP. 19741124 199901 1 001

Penguji 2

Tanda tangan

Isman Djulfi, ST., M.AP.

NIP. 19710726 199703 1 002

Penguji 3

Tanda tangan

Ethys Pranoto, ST., MT

NIP. 19800602 200912 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Pipit Rusmandani, S.ST.,MT.

NIP. 198506052008122002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Naufal Sasmito (17.III.0442)

Niki Putra Indrawan (17.III.0413)

Nurul Ayu Lestari (17.III.0416)

Program studi : Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi II dengan judul "Laporan Praktek Kerja Profesi II di Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Pekanbaru" berifat 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 mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, Maret 2020

Tim Penyusun,

Naufal Sasmito
17.III.0442

Niki Putra Indrawan
17.III.0413

Nurul Ayu Lestari
17.III.0416

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan semesta alam, atas berkat, limpahan rahmat serta karunianya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi II sesuai pada waktu yang telah ditentukan.

Dalam penulisan laporan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang kami tujukan kepada :

1. Tuhan yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada kami, menyusun Laporan Praktek Kerja Profesi II sampai dengan selesai.
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada anaknya sehingga anaknya dapat mendapatkan pendidikan yang terbaik hingga saat ini.
3. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A, selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
4. Kakak Dozy Wardiansyah, A.Ma PKB., S.H., MM., selaku Kepala Sub Bagian Akademik.
5. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT., selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor.
6. Kakak Asep Ridwan, A.Ma. PKB, S.IP., MM., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Profesi II yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan penulisan Laporan Praktek Kerja Profesi II.
7. Bapak Agus Budi P, A.TD., M.T., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Profesi II yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan penulisan Laporan Praktek Kerja Profesi II.
8. Bapak Yuliarso, S.STP., M.Si., selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru.
9. Bapak Muhammad Nasri, SH., M.Si., selaku Kepala Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Pekanbaru.
10. Bapak Putra Alamsyah Hasibuan, S.H., selaku Kepala Sub Bagian Tata Usaha Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Pekanbaru.
11. Kakak Alhafis, A.Ma.PKB., ST., selaku pembimbing lapangan, atas bimbingan, pengarahan, semangat dan motivasi yang sangat bermanfaat.

12. Seluruh staf Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Pekanbaru, atas waktu dan kerjasama selama pelaksanaan praktek dan proses pengumpulan data.
13. Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Pekanbaru yang telah bersedia menjadi tempat pengambilan data.
14. Seluruh kakak- kakak, rekan-rekan, serta adik-adik dan pihak lainnya yang tentunya tidak dapat kami sebut satu per satu yang juga ikut mendukung kami serta memberikan motivasi dan dukungan kepada kami.

Selanjutnya, kami menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki Laporan Praktek Kerja Profesi (PKP) II ini. Kami berharap semoga Laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI INSTANSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi II	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Pekanbaru	6
II.2 Profil Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Pekanbaru.....	7
II.3 Kelembagaan	9
II.3.1 Visi,Misi dan Tujuan	9
II.3.2 Struktur Organisasi	10
II.3.3 Sumber Daya Manusia	10
II.3.4 Tugas dan Fungsi	13
II.4 Metode Kegiatan.....	31
II.4.1 Bagian Alir	31
II.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	32
II.4.3 Jadwal Kegiatan	33
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	34

III.1 Administrasi Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor	34
III.1.1 Standar Pelayanan.....	34
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	35
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	36
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat	37
III.1.5 Papan Informasi sebagai Media Informasi.....	38
III.2 Oprasional Unit Pelaksana Kendaraan Bermotor	39
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor	39
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46
III.2.3 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji.....	47
III.2.4 Alat Uji yang Dilakukan Perawatan dan Perbaikan.....	49
III.2.5 Prosedur Kalibrasi Alat Uji	51
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	54
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Bermotor di Kota Pekanbaru	56
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA PROFESI	58
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	58
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	59
IV.2.1 Pra Uji Kendaraan Bermotor.....	59
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	61
IV.2.3 Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	61
IV.2.4 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	63
IV.3 Penerapan Perawatan Dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	64
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	64
IV.5 Penerapan SMK3/HSE Pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.	64
IV.6 Sumber Daya Penguji yang Dibutuhkan	67

BAB V PENUTUP	70
V.1 Kesimpulan	70
V.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Rekapitulasi Jumlah Kendaraan	7
Tabel II.2 Jumlah Tenaga Penguji.....	11
Tabel II.3 Kompetensi Penguji	12
Tabel II.4 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi 2	33
Tabel III.1 Peralatan Pengujian	41
Tabel III.2 Waktu untuk menguji kendaraan bermotor	44
Tabel III.3 Peralatan Mekanis dan Bantu Mekanis	45
Tabel III.4 Peralatan Pelindung Diri	55
Taabel III.5 Inventaris Pendukung Alat Uji	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Provinsi Riau	8
Gambar II.2 Diagram Alir	31
Gambar III.1 Papan <i>Contact Person</i> untuk Pengaduan	37
Gambar III.2 Kota Indeks Kepuasan Masyarakat	38
Gambar III.3 Mekanisme Pengurusan Pelaksanaan Uji Berkala/Ulangan.....	38
Gambar III.4 Mekanisme Pengurusan Pendaftaran Keur Baru	39
Gambar III.5 Denah UPT PKB Kota Pekanbaru	40
Gambar III.6 Alat Uji <i>Side Slip</i>	41
Gambar III.7 Alat Uji Emisi Gas Buang.....	42
Gambar III.8 Alat Uji Rem	42
Gambar III.9 Alat Uji <i>Play Detector</i>	43
Gambar III.10 Alat Uji <i>Speedometer</i>	43
Gambar III.11 Alat Uji Lampu.....	43
Gambar III.12 Tempat Tunggu Hasil Uji	45
Gambar III.13 Mushola	45
Gambar III.14 Toilet	46
Gambar IV.1 Prauji.....	60
Gambar IV.2 Penguji	64
Gambar IV.3 <i>Blower</i>	66