

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II  
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PENGUJIAN  
KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) KOTA DEPOK**



Disusun oleh :

Abdullah Rikza	(17.III.0453)
Dicky Avianto	(17.III.0370)
Lingga Lier Hardini	(17.III.0435)

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

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II**  
**DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PENGUJIAN**  
**KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) KOTA DEPOK**



Disusun oleh :

Abdullah Rikza	(17.III.0453)
Dicky Avianto	(17.III.0370)
Lingga Lier Hardini	(17.III.0435)

Mengetahui dan Mengesahkan :

Tanggal :

Kepala UPTD PKB

**HADIAN SURYANA, SH.**  
**NIP. 19640630 198603 1 007**

Pembimbing Lapangan

**AHMAD RIYADI, A.Ma PKB, SE.**  
**NIP.19661201 198903 1 014**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II**  
**DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PENGUJIAN**  
**KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) KOTA DEPOK**

Disusun oleh :

Abdullah Rikza (17.III.0453)

Dicky Avianto (17.III.0370)

Lingga Lier Hardini (17.III.0435)

Telah disetujui oleh :

Tanggal : .....

Pembimbing 1



**Dr. Ir. HERMAN MARIADI K., M.Sc**  
**NIP. 19561104 198603 1 001**

Pembimbing 2



**MUSLIM AKBAR, A.Ma PKB, SE, MM**  
**NIP. 196507151991031011**

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 II**  
**DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PENGUJIAN**  
**KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) KOTA DEPOK**

Disusun oleh :

Abdullah Rikza (17.III.0453)

Dicky Avianto (17.III.0370)

Lingga Lier Hardini (17.III.0435)

Telah diseminarkan : 11 Juni 2020

**Ketua Sidang**

**Tanda Tangan**

**Dr. Ir. HERMAN MARIADI K., M.Sc**  
**NIP. 19561104 198603 1 001**

**Penguji 1**

**Tanda Tangan**

**EDI PURWANTO, ATD, MT**  
**NIP. 196802071990031012**



**Penguji 2**

**Tanda Tangan**

**DOZI WARDIANSYAH, A.Ma PKB., SH., MM**  
**NIP. 197505301997011001**



Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

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

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdullah Rikza (17.III.0453)  
Dicky Avianto (17.III.0370)  
Lingga Lier Hardini (17.III.0435)

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 DINAS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA DEPOK" 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, Februari 2020

Tim Penyusun,



**Abdullah Rikza**  
**17.III.0453**



**Dicky Avianto**  
**17.III.0370**



**Lingga Lier Hardini**  
**17.III.0435**

## **KATA PENGANTAR**

Kami ucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan hidayahnya sehingga kami dapat menyusun laporan PKP (Praktek Kerja Profesi) yang kami buat ini. Penyusunan laporan ini dilakukan sebagai bentuk penerapan dan pengembangan pengetahuan serta keterampilan yang telah diperoleh selama kegiatan pembelajaran di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan agar mampu beradaptasi dan bersosialisasi dengan dunia kerja. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak terkait PKP yang telah memberikan dukungan moral serta bimbingan kepada kami. Ucapan terimakasih ini kami tunjukkan kepada :

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang telah memberikan kesempatan kepada taruna/i PKTJ untuk melaksanakan Praktek Kerja Profesi (PKP).
2. Ibu Pipit Rusmandani S.ST, MT selaku Kepala Program Studi Pengujian Kendaraan Bermotor (PKB) yang telah memberikan bimbingan demi lancarnya kegiatan Praktek Kerja Profesi (PKP).
3. Bapak Dr. Ir. Herman Mariadi K., M.Sc dan Bapak Muslim Akbar A.Ma PKB, SE, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, serta dukungan untuk memberikan saran serta pengarahan selama praktek kerja profesi.
4. Bapak Hadian Suryana, SH., dan Bapak Ahmad Riyadi,A.Ma PKB, SE, selaku pembimbing lapangan selama melakukan PKP II di Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok.
5. Seluruh dosen jurusan Pengujian Kendaraan Bermotor atas ilmu yang telah diberikan selama proses belajar mengajar.
6. Seluruh penguji dan pegawai di Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok atas waktu dan kerja sama selama proses pengumpulan data.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan kegiatan PKP ini. Namun penulis berharap, laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Penulis juga mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran yang membangun. Terima kasih.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I .....	1
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 Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi.....	5
I.6    Sistematika Penulisan .....	5
BAB II .....	7
GAMBARAN UMUM .....	7
II.1    Sejarah dan Perkembangan UPTD PKB Kota Depok.....	7
II.2    Profil UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok .....	8
II.3    Kelembagaan.....	10
II.4    Metode Kegiatan .....	39
BAB III.....	45
SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	45
III.1    Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	45
III.2    Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	58
III.3    Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	89
III.4    Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	97



BAB IV .....	100
HASIL PELAKSANAAN PKP .....	100
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	100
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan .....	101
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	115
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	116
IV.5 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	117
BAB V .....	118
KESIMPULAN DAN SARAN .....	118
V.1 Kesimpulan.....	118
V.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA .....	120

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b> Jumlah KBWU Tahun 2015-2019 .....	10
<b>Tabel II.2</b> Sumber Daya Manusia di UPTD PKB Kota Depok.....	15
<b>Tabel II.3</b> Kompetensi Penguji Kendaraan Bermotor di UPTD PKB Kota Depok .....	17
<b>Tabel II.4</b> Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi .....	42
<b>Tabel III.1</b> Standar Pelayanan .....	45
<b>Tabel III.2</b> Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	48
<b>Tabel III.3</b> Tabel Biaya Retribusi.....	57
<b>Tabel III.4</b> Kondisi existing Gedung Uji di Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Depok .....	59
<b>Tabel III.5</b> Daftar Alat Uji.....	77
<b>Tabel III.6</b> Bahaya ( <i>Hazard</i> ) di UPTD PKB Kota Depok .....	95
<b>Tabel III.1</b> Jadwal Pelayanan .....	100
<b>Tabel IV.1</b> Tabel Pra Uji .....	101

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Lokasi UPTD PKB Kota Depok.....	8
Gambar II.2 Susunan Organisasi Dinas Perhubungan Kota Depok .....	14
Gambar II.4 Bagan Alir Kegiatan PKP .....	40
Gambar III.1 Sertifikat SNI ISO 9001:2015 .....	46
Gambar III.2 Maklumat Pelayanan .....	47
Gambar III.3 Papan informasi pada loket pembayaran .....	56
Gambar III.5 Layout Dinas Perhubungan Kota Depok.....	58
Gambar III.6 Gedung Uji UPTD PKB Kota Depok.....	66
Gambar III.8 Gedung Generator Set, kompresor dan Gudang.....	66
Gambar III.9 Pintu Masuk Gedung Uji UPTD PKB Kota Depok .....	66
Gambar III.10 Pintu Keluar Gedung Uji UPTD PKB Kota Depok.....	67
Gambar III.11 Lapangan Parkir UPTD PKB Kota Depok.....	67
Gambar III.12 Loket Pendaftaran dan Ruang Administrasi .....	67
Gambar III.13 Ruang Tunggu UPTD PKB Kota Depok.....	68
Gambar III.14 Parkir Kendaraan Pegawai.....	68
Gambar III.15 Tempat Ibadah (Mushola).....	68
Gambar III.17 <i>GeneratorSet</i> .....	69
Gambar III.18 Kompresor udara .....	69
Gambar III.19 <i>Gas Analyzer Tester</i> .....	70
Gambar III.20 Diesel Smoke Tester.....	70
Gambar III.21 Side SlipTester .....	71
Gambar III.22 Axle Load Meter dan Brake Tester .....	71
Gambar III.23 Speedometer Tester .....	72
Gambar III.24 <i>Head Light Tester</i> .....	72
Gambar III.25 <i>Axle Play Detector</i> .....	73
Gambar III.26 Mesin <i>Axle Play Detector</i> .....	73
Gambar III.27 Lorong Uji .....	74
Gambar III.28 <i>Sound Level Meter</i> .....	74
Gambar III.29 <i>Tint Tester</i> .....	75

Gambar III.30 <i>Digital Calliper</i> (Jangka Sorong).....	75
Gambar III. 31 Palu.....	76
Gambar III.32 Senter.....	76
Gambar III.33 <i>Roll Meter</i> .....	76
Gambar III.34 Pemakaian Alat Pelindung Diri .....	89
Gambar III.35 Penguji yang tidak memakai Alat Pelindung Diri .....	89
Gambar III.36 Kipas untuk mengatur sirkulasi udara Gedung Uji .....	90
Gambar III.37 Banner.....	90
Gambar III.38 APAR (Alat Pemadam Api Ringan).....	91
Gambar III.39 Kotak P3K.....	92
Gambar III.40 Masker dan Sarung Tangan.....	92
Gambar III.41 Safety Glass .....	92
Gambar III.42 Helm .....	93
Gambar IV.1 Gambar Tabel Ambang Batas CO, HC, NOx Kendaraan Bermotor Tipe Baru Berpenggerak Motor Bakar Cetus Api Berbahan Bakar Bensin dengan Mode Test.....	107
Gambar IV.2 Gambar Tabel Ambang Batas CO, HC, NOx Kendaraan Bermotor Tipe Baru Berpenggerak Motor Bakar Cetus Api Berbahan Bakar (LPG/CNG) dengan Mode Test.....	108
Gambar IV.3 Perawatan dan Perbaikan Peralatan Uji 1.....	116
Gambar IV.4 Perawatan dan Perbaikan Peralatan Uji 2.....	116
Gambar IV.5 Tanda Kalibrasi Alat Uji .....	117

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Alur Proses Pengujian
- Lampiran 2 : Line Gedung Uji di UPTD PKB Kota Depok
- Lampiran 3 : Jadwal Kegiatan PKP II
- Lampiran 4 : Survey IKM tahun 2015
- Lampiran 5 : Form Daftar Hadir Taruna
- Lampiran 6 : Laporan Harian Pelaksanaan PKP II
- Lampiran 7 : Form Feedback
- Lampiran 8 : Kartu Asistensi Penulisan Laporan PKP
- Lampiran 9 : Daftar Penilaian