

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN KARANGANYAR**



Disusun oleh :

Febby Vectoria Sukma Kuncoro : 18.03.0493
M. Chairul Majid : 18.03.0527
Zinedine Ilham Hutomo : 18.03.0541

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

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN KARANGANYAR**




Disusun oleh :

Febby Vectoria Sukma Kuncoro	: 18.03.0493
M. Chairul Majid	: 18.03.0527
Zinedine Ilham Hutomo	: 18.03.0541

Telah disetujui oleh :


Tanggal : Juni 2021

Kepala Seksi PKB



BAMBANG EKO S., SH., MM
NIP. 19690924 198907 1 001

Pembimbing Lapangan



AZIZ APRIYANTO, A.Ma PKB
NIP. 19870415 201101 1 011

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN KARANGANYAR

Disusun oleh :

Febby Vectoria Sukma Kuncoro : 18.03.0493
M. Chairul Majid : 18.03.0527
Zinedine Ilham Hutomo : 18.03.0541

Telah disetujui oleh :

Tanggal : Juni 2021

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



Frans Tohom, ST., M.T.
NIP. 19880605 201902 1 004

Mengetahui, Ketua Program Studi
Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN KARANGANYAR

Disusun oleh :

Febby Vectoria Sukma Kuncoro : 18.03.0493
M. Chairul Majid : 18.03.0527
Zinedine Ilham Hutomo : 18.03.0541

Telah diseminarkan :

Tanggal : 14 Juli 2021

Pembahas 1

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

Tanda Tangan



Pembahas 2

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

Tanda Tangan



Pembahas 3

Alfan Baharuddin, S.Si.T., M.T.
NIP. 19840923 200812 1 002

Tanda Tangan

Mengetahui, Ketua Program Studi
Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Febby Vectoria Sukma Kuncoro: 18.03.0493

2. M. Chairul Majid: 18.03.0527

3. Zinedine Ilham Hutomo: 18.03.0541

Program Studi : Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul Laporan Praktek Kerja Profesi II di SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN KARANGANYAR bersifat asli dan bukan merupakan kerja 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.

Demikian pernyataan ini kami buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Karanganyar, April 2021

Tim penyusun,

Febby Vectoria Sukma Kuncoro

Notar. 18.03.0493

M. Chairul Majid

Notar.18.03.0527

Zinedine Ilham Hutomo

Notar.18.03.0541

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi II yang dilaksanakan pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Karanganyar tepat pada waktunya. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Profesi II bagi Taruna/taruni Program Studi Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait Praktek Kerja Profesi II atas dukungan yang diberikan. Ucapan terima kasih ini kami tujukan kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si.,M.S.E.,M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Djarot Suradji, S.IP., M.M. selaku dosen pembimbing satu dan Bapak Frans Tohom, ST., MT selaku dosen pembimbing dua;
4. Bapak Aziz Apriyanto, A.Ma PKB dan Bapak Aidu Huftron, A.Ma PKB selaku dosen pembimbing lapangan;
5. Bapak Bambang Eko, SH., MH selaku kepala seksi pengujian dan seluruh pegawai serta staf yang bertugas di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Karanganyar.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik isi tulisan dan penyusunannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan pembaca pada umumnya.

Karanganyar, April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah Dan Perkembangan Lokasi.....	6
II.2 Profil	7
II.2 Kelembagaan	10
II.3 Metode Kegiatan.....	31
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PKB	34
III.1 Sistem Pelayanan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	34
III.2 Operasional Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	45
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Seksi PKB ...	60
III.4 Mekanisme Pengawasan Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor	61
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PKP	63

IV.1 Pelaksanaan PKP.....	63
IV.2 Penerapan Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor	63
IV.3 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Dan Laik Jalan.....	71
IV.4 Penerapan Perawatan Dan Perbaikan Peralatan PKB	81
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan PKB.....	81
IV.6 Penerapan SMK3/HSE Pada Seksi PKB.....	82
IV.7 Penerapan Pemenuhan Standar Seksi PKB.....	83
IV.7 Kendala Kerja dan Pemecahannya	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
V.1 Kesimpulan	93
V.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jadwal Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi II.....	4
Tabel II.1 Kendaraan Bermotor Wajib Uji.....	8
Tabel II.2 Data sdm penguji kb.....	27
Tabel II.3 Jadwal kegiatan	33
Tabel III.1 Biaya retribusi pkb di Karanganyar	39
Tabel III.2 Indeks kepuasan masyarakat	42
Tabel III.3 Rincian fasilitas	44
Tabel III.4 Jenis alat uji	48
Tabel III.5 Peralatan penunjang	50
Tabel IV.1 Waktu pelayanan pengujian	71
Tabel IV.2 Ketentuan tinggi dalam bak muatan	73
Tabel IV.3 Data jumlah kendaraan diuji	77
Tabel IV.4 Data bagian tidak lulus uji kendaraan	77
Tabel IV.5 Standar kinerja seksi PKB kabupaten karanganyar	80
Tabel IV.6 Unsur teknis pengujian kendaraan bermotor	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kantor Seksi PKB Kab Karanganyar.....	6
Gambar II.2 Lokasi Seksi PKB Kab Karanganyar	7
Gambar II.3 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji	8
Gambar II.4 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji	9
Gambar II.5 Peta domisili ASAL KBWU.....	9
Gambar III.2 Bagan organisasi	43
Gambar III.3 Jenis retribusi	43
Gambar III.4 Alur pengujian kendaraan.....	44
Gambar III.5 Gedung pengujian.....	45
Gambar III.6 Gedung administrasi	45
Gambar III.7 Komputer	46
Gambar III.8 Printer dan alat perso kartu uji.....	46
Gambar III.9 Almari berkas data kendaraan.....	46
Gambar III.10 Lahan parkir pengujian	47
Gambar III. 11 Layout pengujian	47
Gambar III.12 Ruang tunggu.....	52
Gambar III.13 Kotak saran	52
Gambar III.14 Pelayanan khusus difabel.....	52
Gambar III.15 Mushola	53
Gambar III.16 Tanda kalibrasi alat uji.....	58
Gambar III.17 Sarung tangan dan masker	59
Gambar III.28 Pelindung kepala.....	59
Gambar IV.1 Sertifikat hasil uji.....	66
Gambar IV.2 Pemeriksaan Teknis Kendaraan	66
Gambar IV.3 Hasil uji rem	66
Gambar IV.4 Bagan alur uji	66
Gambar IV.5 Website uji kendaraan	69
Gambar IV.6 Tampilan halaman pendaftaran	70
Gambar IV.7 Pengisian data kendaraan	70
Gambar IV.8 Permohonan perpanjangan	70
Gambar IV.9 Pra uji kendaraan	72

Gambar IV.10 Pengukuran dimensi kendaraan	72
Gambar IV.11 Pengujian emisi gas buang kendaraan.....	73
Gambar IV.12 Pemeriksaan bagian bawah kendaraan	74
Gambar IV.13 Penimbangan berat kendaraan	74
Gambar IV.14 Pengujian rem.....	75
Gambar IV.15 Pengujian alat penunjuk kecepatan	76
Gambar IV.16 Penetapan hasil uji	76
Gambar IV.17 Pemeliharaan alat harian.....	78
Gambar IV.18 Surat keterangan kalibrasi	78
Gambar IV.19 Alat Pelindung Diri	79
Gambar IV.20 Kotak P3K dan APAR.....	79
Gambar IV.21 Akreditasi seksi pkb karanganyar	80
Gambar IV.22 Prose input data pada aplikasi SIM PKB	86
Gambar IV.23 Alat uji <i>gas analyzer</i>	88
Gambar IV.24 <i>Roller speedometer tester</i>	88
Gambar IV.25 Helm penguji	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form penilaian Praktek

Lampiran 2 Form penilaian laporan dan presentasi

Lampiran 3 Form feedback pelaksanaan PKP

Lampiran 4 Daftar hadir praktek

Lampiran 5 Form rekapitulasi laporan harian

Lampiran 6 Kartu asistensi penulisan laporan pkp

Lampiran 7 Logbook praktek kerja profesi