

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA SAMARINDA



disusun oleh :

Deni Erwanto	: 17.III.0369
Ditha Ayu Rachmadany	: 17.III.0400
Januar Indra K	: 17.III.0465

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

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KOTA SAMARINDA



disusun oleh :

Deni Erwanto	: 17.III.0369
Ditha Ayu Rachmadany	: 17.III.0400
Januar Indra K	: 17.III.0465

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kasi UPPKB Kota Samarinda

Pembimbing Lapangan



Marlian Rizal SE.
NIP. 197705122009011004



Slamet Sutrisna Amd.TE
NIP.198111292005021002

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA SAMARINDA

disusun oleh :

Deni Erwanto	: 17.III.0369
Ditha Ayu Rachmadany	: 17.III.0400
Januar Indra K	: 17.III.0465

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



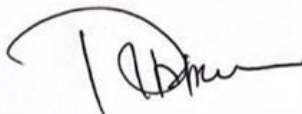
Isman Djulfi, S.T, M.AP
NIP.197107261997031002

Pembimbing 2



Junaedi, A.Ma.PKB, SE, MM
NIP.197710281997031002

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor



Pipit Rusmandani, S.ST, MT
NIP. 198506052008122002

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KOTA SAMARINDA**

disusun oleh :

Deni Erwanto : 17.III.0369
Dita Ayu Rachmadany : 17.III.0400
Januar Indra K : 17.III.0465

Telah diseminarkan:

Tanggal :

Ketua Sidang

Tanda tangan

Isman Djulfi S.ST
NIP. 197107261997031002



Penguji 1

Tanda tangan

Ethys Pranoto, S.T., M.T.
NIP. 198006022009121001



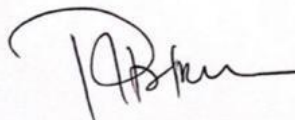
Penguji 2

Tanda tangan

Asep Ridwan, A.ma. PKB., S.IP., MM
NIP. 197411241999011001



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor



Pipit Rusmandani, S.ST,MT
NIP.198506052008122002

HALAMAN PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangang di bawah ini :

Nama : Deni Erwanto : 17.III.0369
Ditha Ayu Rachmadany : 17.III.0400
Januar Indra K : 17.III.0465

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul " Laporan Praktek Kerja Profesi II di Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Samarinda " 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 ini merupakan karya hasil orang lain maka kami bersedia menerima sanksi yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan

Samarinda, 19 Maret 2020

Tim Penyusun



Deni Erwanto
17.III.0369



Ditha Ayu Rachmadany
17.III.0400



Januar Indra K
17.III.0400

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. WB

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, serta hidayah dan inayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan hasil Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA SAMARINDA" sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Laporan hasil kegiatan praktek kerja profesi ini merupakan salah satu syarat guna mengikuti sidang Tugas Akhir pada Program Studi Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, dimana proses penyusunan laporan ini melalui hasil pengamatan dan keikutsertaan secara aktif dalam kegiatan pengujian kendaraan bermotor selama kurang lebih 5 minggu pada Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Samarinda.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Hasil Praktek Kerja Profesi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penyusun menyampaikan ucapan banyak terimakasih atas bimbingan, arahan dan kerjasamanya kepada yangterhormat:

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Ibu Dr.Siti Maimunah, S.Si.,M.S.E.,M.A.,
2. Ketua Program Studi Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Ibu Pipit Rusmandani, S.ST.,M.T;
3. Kepala Dinas Perhubungan Kota Samarinda Bapak H.Ismansyah, SE;
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Samarinda Bapak Marlian Rizal SE., selaku Pembimbing Lapangan PKP;
5. Bapak Isman Djulfi,S.T,M.AP dan Kakak Junaedi,A.Ma.PKB,SE,MM selaku Dosen Pembimbing 1 dan Dosen Pembimbing 2 Praktek Kerja Profesi;
6. Pegawai dan Staff pada Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Samarinda.
7. Rekan-rekan Taruna/i Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal Angkatan XXVIII;
8. Serta pihak-pihak lainnya yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu

Penyusun menyadari atas keterbatasan kemampuan yang penulis miliki, sehingga dalam penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi ini masih terdapat kekurangan. Karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun penyusunharapkan.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi para pembaca serta adik-adik junior pada umumnya. Pada akhirnya semoga kita semua selalu dalam lindungan ALLAH SWT, Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Penyusun

**KELOMPOK PKP KOTA
SAMARINDA**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN DARI UPPKB	4
HALAMAN PERSETUJUAN	5
HALAMAN PENGESAHAN	6
HALAMAN PERNYATAAN	7
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Pelaksanaan PKP.....	4
BAB II	6
GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi.....	6
II.2 Profil (instansi).....	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi , misi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Samarinda.....	8
II.3.2 Struktur organisasi PKB Kota Samarinda	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	9
II.4 Metode Kegiatan.....	11
II.4.1 Bagan Alir Pelaksanaan PKP	12
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis data	13
II.4.3 Jadwal Kegiatan PKP	13

BAB III	16
SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	16
III.1 Administarsi Unit Pengujian kendaraan bermotor	16
III.1.1 Standar Pelayanan.....	16
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	19
III.1.3 Penanganan Pengaduan	22
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat	23
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi.....	23
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	23
III.2.1 Sarana & Prasarana unit PKB.....	23
III.2.2 Prosedur pelaksanaan pemeriksaan teknis kendaraan bermotor.....	34
BAB IV	37
HASIL PELAKSANAAN PKP	37
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	37
IV.1.1 Standar Pelayanan Minimal.....	37
IV.1.2 Alur Proses Administrasi Pengujian	39
IV.1.3 Sistem Informasi Manajemen PKB.....	44
IV.2 Penerapan pemeriksaan teknis dan laik jalan kendaraan bermotor.....	44
IV.2.1 Pra Uji Kendaraan Bermotor	44
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	45
IV.2.3 Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	46
IV.2.4 Pemeriksaan Rancang bangun dan rekayasa Kendaraan	51
IV.2.5 Analisis dan penetapan Hasil Uji Kendaraan Bermotor	52
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan alat uji kendaraan bermotor	54
IV.4 Penerapan Kalibrasi terhadap alat Uji	59
IV.5 Penerapan Smk3/HSE pada uniit pengujian kendaraan bermotor	59
IV.6 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	63
BAB V	65
KESIMPULAN DAN SARAN	65
V.1 Kesimpulan	65
V.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67

LAMPIRAN	68
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Lokasi PKP Kota Samarinda	6
Gambar II. 2 Struktur Organisasi	9
Gambar II. 3 Alir Pelaksanaan PKP	12
Gambar III. 1 Prosedur Pelayanan Unit PKB Samarinda	19
Gambar III. 2 Penanganan Pengaduan	22
Gambar III. 3 Nomor SMS Pengaduan	22
Gambar III. 4 Papan Informasi.....	23
Gambar III. 5 Layout Gedung Uji.....	24
Gambar III. 6 Layout Gedung Administrasi	25
Gambar III. 7 Gedung Unit PKB kota Samarinda	26
Gambar III. 8 Gedung Pengujian	27
Gambar III. 9 Lapangan Parkir	27
Gambar III. 10 Ruang Administrasi.....	28
Gambar III. 11 Loker Drivethru	29
Gambar III. 12 Loker Pengambilan Buku Uji	29
Gambar III. 13 Musholla dan Kantin.....	33
Gambar III. 14 WC dan Ruang Tunggu.....	33
Gambar IV. 1 Alur Proses Pra Uji.....	45
Gambar IV. 2 Proses Pra Uji Samarinda	45
Gambar IV. 3 Pengukuran Dimensi kendaraan.....	46
Gambar IV. 4 Pengukuran Dimensi untuk Mencari JBB.....	46
Gambar IV. 5 Uji Emisi Kendaraan.....	47
Gambar IV. 6 Pengujian Axle Play dan Uji kolong.....	48
Gambar IV. 7 Pengujian Axle load dan Brake tester.....	49
Gambar IV. 8 Pengujian Headlight Tester.....	50
Gambar IV. 9 Pemeriksaan Rancang Bangun kendaraan.....	52
Gambar IV. 10 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan	52
Gambar IV. 11 Surat Keterangan Tidak Lulus Uji.....	53

Gambar IV. 12 Penerapan Perawatan dan Pemeriksaan alat uji.....	57
Gambar IV. 13 Pelaksanaan Apel Pagi.....	59
Gambar IV. 14 Jalur Uji	60
Gambar IV. 15 Contoh Bahaya	61
Gambar IV. 16 Contoh Bangunan Rusak.....	61
Gambar IV. 17 Penyemprotan Tanda Lulus Uji	62
Gambar IV. 18 Layar Speedometer	62
Gambar IV. 19 Alat Pelindung Diri.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data KBWU Kota Samarinda.....	8
Tabel II. 2 Data SDM di Unit PKB Kota Samarinda.....	10
Tabel II. 3 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi.....	14
Tabel III. 1 Data Sarana dan Prasarana.....	24
Tabel III. 2 Data Peralatan Uji Jalur 1.....	30
Tabel III. 3 Peralatan Penunjang Pengujian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. 1 Sertifikat Akreditasi	68
Lampiran I. 2 Contoh Sertifikat Kompetensi Penguji	68
Lampiran I. 3 Formulir Pemeriksaan	69