

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MAGELANG



Disusun oleh :

Anggun Bharatu Sinta : 17.III.0394
Enggar Bayu Aji : 17.III.0460
Rahardian Arif Kurniawan : 17.III.0445

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

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MAGELANG




Disusun oleh:

Anggun Bharatu Sinta : 17.III.0394
Enggar Bayu Aji : 17.III.0460
Rahardian Arif Kurniawan : 17.III.0445


Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal:

Kepala Seksi UPPBKB


Drs. Ismail Deu
NIP.196609131997031002

Pembimbing Lapangan


Kadar Sumantri, A.Ma.PKB.,ST
NIP.197008271995031002

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD PKB KABUPATEN MAGELANG

Disusun oleh :

Anggun Bharatu Sinta : 17.III.0394
Enggar Bayu Aji : 17.III.0460
Rahardian Arif Kurniawan : 17.III.0445

Telah disetujui oleh :

Tanggal: 11 Juni 2020

Pembimbing 1



Edi Purwanto, A.TD., M.T
NIP.19680207 199003 1 012

Pembimbing 2



Abdul Haris Firmansyah, M.Si
NIP.19871004 201902 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD PKB KABUPATEN MAGELANG

Disusun oleh :

Anggun Bharatu Sinta : 17.III.0394
Enggar Bayu Aji : 17.III.0460
Rahardian Arif Kurniawan : 17.III.0445

Telah diseminarkan:

Tanggal: 11 Juni 2020

Ketua Sidang

Tanda tangan

Edi Purwanto, A.TD., M.T
NIP.19680207 199003 1 012



Pembahas 1

Tanda tangan

Dozi Wardiansyah, A.Ma.PKB.,S.H.,M.M
NIP.19750630 199701 1 001



Pembahas 2

Tanda tangan

Dr. Ir. Herman. M Kaharmen, M.Sc
NIP.19561104 198603 1 001



Mengetahui :

Ketua Program Studi
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

(Pipit Rusmandani, S.ST.,M.T)
NIP.19850605 200812 2 002

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :Anggun Bharatu Sinta : 17.III.0394
Enggar Bayu Aji : 17.III.0460
Rahardian Arif Kurniawan : 17.III.0445
Program Studi :D III Pengujian Kendaraan Bermotor.

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Praktik Kerja Profesi yang telah kami buat ini merupakan hasil karya dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Praktik Kerja Profesi ini merupakan hasil karya orang lain, maka kami bersedia mempertanggung jawabkan.

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

Tegal, 11 Juni 2020

Tim Penyusun

Anggun Bharatu Sinta
Notar 17.III.0394

Enggar Bayu Aji
Notar 17.III.0460

Rahardian Arif Kurniawan
Notar 17.III. 0445

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Praktek Kerja Profesi ini dengan tepat waktu. Dengan diadakannya Praktek Kerja Profesi (PKP), taruna/i diharapkan mampu mencapai tujuan yang diinginkan. Diantaranya taruna/i mampu mengenal dunia kerja dan menerapkan materi yang telah dipelajari di kampus dan praktek yang sesungguhnya dan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.

Dapat terlaksananya kegiatan praktek kerja profesi ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, sehingga kami dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi dengan baik dan benar, oleh karena itu tidak lupa kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya, kepada Yth :

1. Orang tua serta segenap keluarga yang telah memberikan motivasi baik secara moril dan materil kepada kami dan kepada semua pihak yang telah membantu.
2. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
3. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT selaku kepala prodi D III Pengujian Kendaraan Bermotor.
4. Bapak Edi Purwanto, A.TD.,M.T Selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing kami.
5. Bapak Abdul Haris. Firmansyah,M.Si. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing kami.
6. Bapak Imam Basori. S.Sos.,M.Si Selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Magelang yang telah mengizinkan kami melaksanakan PKP di Dinas Perhubungan Kabupaten Magelang.
7. Bapak Drs. Ismail Deu Selaku Kepala Bidang Pengujian dan saran dan prasarana yang telah memberikan izin melaksanakan praktik dipengujian kendaraan bermotor.
8. Bapak Kadar Sumantri, A.Ma.PKB.,ST selaku penguji senior dan pembimbing lapangan dipengujian kendaraan bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Magelang.
9. Seluruh pegawai di UPTD PKB Dinas Perhubungan Kabupaten Magelang

Semoga dengan diadakannya Praktek Kerja Profesi ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami selaku taruna/i dan umumnya bagi semua.

Selanjutnya kami selaku penulis, merasa bahwa laporan kegiatan Praktek Kerja Profesi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu kami mohon maaf apabila dalam penyusunann laporan ini terdapat banyak kesalahan baik dalam segi penulisan, pembahasan, dan penyusunan kurang rapi. Maka dari itu besar harapan kami semoga laporan Praktek Kerja Profesi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Pelaksanaan PKP	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan Kabupaten Magelang	7
II.2 Profil Dinas Perhubungan dan UPTD PKB Kabupaten Magelang	10
II.3 Kelembagaan.....	10
II.4 Metode Kegiatan	30
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	35
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	35
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotr	44
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	64
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	67
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....	69
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	69
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan.....	70
IV.3. Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan PKB.....	92
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	93
IV.5. Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	95
IV.6. Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	97
IV.7 Tentang Akreditasi Pengujian Kendaraan Bermotor	105
BAB V PENUTUP	107
V.1 Kesimpulan.....	107

V.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Magelang	9
Gambar II. 2	Kantor Dinas Perhubungan Kabupaten Magelang	10
Gambar II. 3	Struktur Organisasi	12
Gambar II. 4	Bagan Diagram Alir Penelitian.....	30
Gambar III. 1	Mekanisme Pengaduan.....	41
Gambar III. 2	Penanganan Pengaduan	42
Gambar III. 3	Papan Informasi mekanisme pengujian.....	43
Gambar III. 4	Tarif Sanksi Administrasi	43
Gambar III. 5	Proses Pelaporan kepada Dirlin	44
Gambar III. 6	Gedung Pengujian kendaraan bermotor.....	45
Gambar III. 7	Tempat parkir.....	46
Gambar III. 8	gedung administrasi.....	46
Gambar III. 9	ruang tunggu pendaftaran.....	47
Gambar III. 10	Ruang pengaduan pengujian kendaraan bermotor	47
Gambar III. 11	Almari penyimpanan berkas kartu induk.....	48
Gambar III. 12	mesin nomor antrian pendaftaran	48
Gambar III. 13	komputer	49
Gambar III. 14	Pendingin ruangan.....	49
Gambar III. 15	Layout alur Pengujian Kendaraan Bermotor.....	50
Gambar III. 16	Televisi ruang tunggu pendaftaran	53
Gambar III. 17	Toilet umum.....	53
Gambar III. 18	Gambar alur pemeriksaan kendaraan.....	55
Gambar III. 19	Kotak P3K	64
Gambar III. 20	Alat Pemadam (APAR).....	65
Gambar III. 21	Fertilisasi udara didalam gedung pengujian	66
Gambar III. 22	Sarung tangan.....	67
Gambar III. 23	Helm	67
Gambar IV. 1	Loket Pembayaran	70
Gambar IV. 2	Diagram jumlah Kendaraan Tidak Lulus Pra Uji	72
Gambar IV. 3	Diagram jumlah kendaraan tidak lulus emisi dan smoke dari diagram diatas dapat disimpulkan bahwa jumlah	73
Gambar IV. 4	Diagram jumlah kendaraan tidak lulus lampu	74

Gambar IV. 5 Diagram jumlah kendaraan tidak lulus rem Dari diagram diatas dapat disimpulkan bahwa jumlah	75
Gambar IV. 6 Diagram pie jumlah pengujian teknis.....	76
Gambar IV. 7 prosedur Operasional Baku Uji Emisi	78
Gambar IV. 8 POB Speedometer Tester	78
Gambar IV. 9 POB Rem	79
Gambar IV. 10 POB Headlight Tester.....	79
Gambar IV. 11 Tanda Kalibrasi Alat Rem dan Berat	94
Gambar IV. 12 Tanda Kalibrasi Alat Uji Emisi.....	94
Gambar IV. 13 Tanda Kalibrasi Alat Uji Ketebalan Asap.....	95
Gambar IV. 14 Blower dan Ventilasi Udara.....	96
Gambar IV. 15 Sistem Penerangan IV 5.4 Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	96
Gambar IV. 16 Sarung Tangan.....	97
Gambar IV. 17 Helm	97
Gambar IV. 18 SIM PKB UPTD Kabupaten Magelang	103
Gambar IV. 19 Kartu Uji	104
Gambar IV. 20 Sertifikat Uji	104
Gambar IV. 21 Sertifikat Akreditasi.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Waktu Pelaksanaan PKP	4
Tabel II. 1 SDM Tenaga Penguji Bidang Pengujian dan Sarana Kendaraan Bermotor Kabupaten Magelang.....	13
Tabel II. 2 Kendaraan Bermotor yang Diuj.....	29
Tabel II. 3 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi.....	33
Tabel III. 1 Pendaftaran dan Pelayanan Uji.....	35
Tabel III. 2 Jangka Waktu Pemeriksaan	36
Tabel III. 3 Jangka Waktu Pelayanan Uji	36
Tabel III. 4 9 Unsur Pelayanan.....	40
Tabel III. 5 peralata pengujian kendaraan bermotor.....	51
Tabel IV. 1 Pra Uji Kendaraan Bermotor	71
Tabel IV. 2 Emisi dan smoke Kendaraan Bermotor.....	73
Tabel IV. 3 Lampu Kendaraan Bermotor	74
Tabel IV. 4 Rem Kendaraan Bermotor	75
Tabel IV. 5 Hasil Pengujian Teknis Yang Tidak Lulus Uji.....	76
Tabel IV. 6 Ambang Batas Untuk Kendaraan Kategori M dan N Bensin	86
Tabel IV. 7 Ambang Batas CO HC	87
Tabel IV. 8 Ambang Batas Untuk Kendaraan Kategori M, N, dan O Diesel.....	88
Tabel IV. 9 Ambang Batas Opasitas.....	89
Tabel IV. 10 Ambang batas LPG / GAS	89
Tabel IV. 11 Pemenuhan Standar Unit PKB.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Kartu Asistensi Dosen Pembimbing 2	111
Lampiran. 2 Kartu Asistensi Dosen Pembimbing 1	112
Lampiran. 3 Laporan Harian Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi II	113
Lampiran. 4 Daftar Nilai PKP dan Kondite	123
Lampiran. 5 Daftar hadir taruna	126
Lampiran. 6 Form feedback PKP	128
Lampiran. 7 SOP Pengujian Perpanjangan.....	129
Lampiran. 8 Surat Keterangan Mutasi Masuk	131