

LAPORAN MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN
BULELENG



Disusun oleh :

Fatkhu Rohman	19.03.0554
Rizqi Anindia Eka Pravita	19.03.0566
Arif Darmawan	19.03.0576
Salman Al Farizi	19.03.0598

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

LAPORAN MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN BULELENG



Disusun oleh :

Fatkhu Rohman	19.03.0554
Rizqi Anindia Eka Pravita	19.03.0566
Arif Darmawan	19.03.0576
Salman Al Farizi	19.03.0598

Mengetahui dan Mengesahkan :

Tanggal : 31 Mei 2022

Kepala Bidang Teknik Sarana dan Angkutan Jalan
(Pembimbing Lapangan)



Gede Santika, A.Ma.PKB
NIP. 19720615 199403 1 005

**LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG 2
DI UPUBKB KABUPATEN BULELENG**

Disusun oleh :

1. Fatkhu Rohman 19.03.0554
2. Rizqi Anindia Eka Pravita 19.03.0566
3. Arif Darmawan 19.03.0576
4. Salman Al Farizi 19.03.0598

Telah disetujui oleh :

Pembimbing 1



R. Arief Novianto, S.T., M.Sc
NIP. 19741129 200604 1 001

Tanggal : 31 Mei 2022

Mengetahui,
Ketua Program studi
Diploma 3 Teknologi Otomotif



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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA PKB KABUPATEN BULELENG**

Disusun oleh :

Fatkhu Rohman	19.03.0554
Rizqi Anindia Eka Pravita	19.03.0566
Arif Darmawan	19.03.0576
Salman Al Farizi	19.03.0598

Telah diseminarkan :

Pada tanggal : 31 Mei 2022

Pembimbing Magang



R. Arief Novianto, S.T., M.Sc
NIP. 19741129 200604 1 001

Pembimbing lapangan



Gede Santika, A.Ma.PKB
NIP. 19720615 199403 1 005

Mengetahui,
Ketua Program studi
Diploma 3 Teknologi Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatkhu Rohman 19.03.0554
 Rizqi Anindia Eka Pravita 19.03.0566
 Arif Darmawan 19.03.0576
 Salman Al Farizi 19.03.0598

Program Studi : DIII Teknologi Otomotif

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Magang 2 yang telah kami buat ini merupakan hasil karya dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Magang 2 ini merupakan hasil karya orang lain, maka kami bersedia mempertanggungjawabkan.


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

Buleleng Juni 2022

Tim Penyusun



Fatkhu Rohman
Notar. 19.03.0554



Rizqi Anindia Eka Pravita
Notar. 19.03.0566



Arif Darmawan
Notar. 19.03.0576



Salman Al Farizi
Notar. 19.03.098

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang 2 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. Seluruh keluarga tercinta terutama orang tua, kakak dan adik yang telah memberikan dukungan dalam praktek magang dan penyelesaian laporan magang 2
2. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Teknologi Otomotif;
4. Bapak R. Arief Novianto, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing kami
5. Bapak Gede Gunawan Adnyana Putra, S.Sos., M.Si selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Buleleng yang telah mengizinkan kami melaksanakan Praktek Magang 2 di Dinas Perhubungan Kabupaten Buleleng
6. Bapak Gede Santika, A.Ma.PKB selaku Kepala Bidang Pengujian, Teknik sarana dan angkutan jalan serta Pembimbing Lapangan yang telah memberikan izin melaksanakan praktik dan membimbing kami selama praktek di Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Buleleng..
7. Bapak Herri Ismayadi Dachlan, A.Ma.PKB selaku penguji senior di Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Buleleng.
8. Kakak-kakak alumni selaku penguji dan pembimbing kami di Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Buleleng.

9. Seluruh pegawai di Unit Pelaksana PKB Dinas Perhubungan Kabupaten Buleleng

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 penyusunan 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

Buleleng, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI UPUBKB	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang 2	4
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II GAMBARAN UMUM.....	8
II.1 Sejarah dan Perkembangan UPUBKB Kabupaten Buleleng	8
II.2 Profil Dinas Perhubungan dan UPUBKB Kabupaten Buleleng	9
II.3 Kelembagaan	9
II.3.1 Visi Misi Dinas Perhubungan Kabupaten Buleleng.....	9
II.3.2 Struktur Organisasi	11
II.3.3 Sumber Daya Manusia	11
II.4 Metode Kegiatan	31
II.4.1 Bagan Alir	31
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	31
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang	32
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PKB.....	34
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	34

III.1.1	Standar Pelayanan	34
III.1.2	Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	38
III.1.3	Indeks Kepuasan Masyarakat	39
III.1.4	Penanganan Pengaduan	41
III.1.5	Papan Informasi atau Media Informasi	44
III.1.6	Rencana Pelaporan Kepada Ditjen Darat	45
III.2	Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	46
III.2.1	Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	46
III.2.2	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	56
III.2.3	Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	58
III.2.4	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	61
III.2.5	Prosedur Kalibrasi Alat Uji	62
III.3	Sistem Manajemen K3 Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	63
III.3.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3	64
III.3.2	K3 Hospitality (K3 Gedung).....	65
III.3.3	Alat Pelindung Diri	66
III.4	Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		69
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	69
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	71
IV.2.1	Pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor	71
IV.2.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	76
IV.2.3	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa KB.....	82
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	82
IV.3.1	Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	83
IV.3.2	Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	89
IV.4	Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian KB	92
IV.5	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	94
IV.6	Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	95
IV.7	Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	98
BAB V KESIMPULAN		101
V.1	Kesimpulan	101
V.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		105

LAMPIRAN..... 106

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Waktu Pelaksanaan Magang.....	4
Tabel II. 1 Sumber Daya Penguji DI UPUBKB Kabupaten Buleleng.....	12
Tabel II. 2 Kegiatan Magang Taruna.....	32
Tabel III. 1 Pendaftaran dan Pelayanan Uji.....	34
Tabel III. 2 Standar Waktu Pelayanan	35
Tabel III. 3 Waktu Pelayanan Uji	36
Tabel III. 4 Ruang Lingkup Survei Kepuasan Masyarakat	40
Tabel III. 5 Responden Indeks Kepuasan Masyarakat	41
Tabel III. 6 Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja Di UPUBKB Buleleng	63
Tabel IV. 1 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Pra Uji.....	75
Tabel IV. 2 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Uji Kolong.....	76
Tabel IV. 3 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Emisi Gas Buang	84
Tabel IV. 4 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Headlight Tester.....	86
Tabel IV. 5 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Pemeriksaan Brake Tester	87
Tabel IV. 6 Kendaraan Tidak Lulus Uji Pada Speedometer Tester	89
Tabel IV. 7 Kendaraan Uji Selama Magang	91
Tabel IV. 8 Kendaraan Uji Yang Tidak Lulus Selama Magang	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Lokasi UPUBKB Kabupaten Buleleng	8
Gambar II. 2	Bangunan UPUBKB Kabupaten Buleleng.....	9
Gambar II. 3	Struktur Organisasi Bidang Teknik Sarana dan Angkutan Jalan...11	
Gambar II. 5	Bagan Alir Kegiatan Magang	31
Gambar III. 1	Indeks Kepuasan Masyarakat Terhadap Pelayanan.....	39
Gambar III. 2	Mekanisme Pengaduan Masyarakat.....	43
Gambar III. 3	Kotak Saran Pengaduan.....	43
Gambar III. 4	Loket Pengujian Langsung	43
Gambar III. 5	Papan Informasi Alur Pengujian dan Jangka waktu pelayanan	44
Gambar III. 6	Papan informasi Biaya Pengujian	44
Gambar III. 7	Papan Informasi Struktur Organisasi.....	45
Gambar III. 8	Pelaporan Kepada Ditjen Darat.....	45
Gambar III. 9	Gedung Pengujian.....	46
Gambar III. 10	Tempat Parkir.....	47
Gambar III. 11	Gedung Administrasi	47
Gambar III. 12	Ruang Tunggu Pengemudi.....	48
Gambar III. 13	Ruang Pengaduan.....	48
Gambar III. 14	Ruang Menyusui	49
Gambar III. 15	Toilet Umum.....	49
Gambar III. 16	Lemari Penyimpanan Berkas	50
Gambar III. 17	Komputer	50
Gambar III. 18	Alat Pencetak Kartu Uji.....	50
Gambar III. 19	Kursi Roda.....	51
Gambar III. 20	Layout pengujian	51
Gambar III. 21	Tempat Tunggu Pengemudi.....	56
Gambar III. 22	Toilet Umum.....	56
Gambar III. 23	APAR	65
Gambar III. 24	Kondisi K3 Gedung.....	66
Gambar III. 25	Tumbuhan yang ada dalam gedung.....	66
Gambar III. 26	Sarung tangan.....	67
Gambar III. 27	Helm.....	67

Gambar IV. 1 Pengecekan Berkas dengan Buku Induk.....	70
Gambar IV. 2 Pencarian Buku Induk Di lemari.....	70
Gambar IV. 3 Penerimaan dan Penulisan Buku Induk.....	71
Gambar IV. 4 Pencetakan Buku Uji dan Stiker	71
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Bagian Depan.....	72
Gambar IV. 6 Pemeriksaaan Bagian Samping Kanan.....	73
Gambar IV. 7 Pemeriksaaan Bagian Belakang	73
Gambar IV. 8 Pemeriksaan Bagian Samping Kiri.....	74
Gambar IV. 9 Pemeriksaan Bagian Dalam.....	74
Gambar IV. 10 Pemeriksaan Bagian Kolong	75
Gambar IV. 11 Pengukuran ROH	77
Gambar IV. 12 Pengukuran Panjang Bak.....	77
Gambar IV. 13 Pengukuran Bak Bagian Dalam.....	78
Gambar IV. 14 Pengukuran Q Kendaraan	78
Gambar IV. 15 Pengukuran Jarak Sumbu	78
Gambar IV. 16 Pengukuran FOH.....	79
Gambar IV. 17 Pengukuran Panjang Total Kendaraan	79
Gambar IV. 18 Pengukuran Tinggi Kendaraan.....	80
Gambar IV. 19 Pengukuran Lebar Kendaraan	80
Gambar IV. 20 Pengukuran Lebar Dalam Kendaraan	81
Gambar IV. 21 Pengukuran Tinggi Bak Kendaraan	81
Gambar IV. 22 Pengukuran P Kendaraan.....	81
Gambar IV. 23 Perhitungan Daya Angkut	82
Gambar IV. 24 Pengujian Emisi Gas Buang.....	84
Gambar IV. 25 Pengujian Sound level Tester	85
Gambar IV. 26 Pengujian Daya Pancar Lampu	86
Gambar IV. 27 Pengujian Rem	87
Gambar IV. 28 Pengujian Kincup Roda Depan	88
Gambar IV. 29 Pengujian Akurasi Kecepatan	89
Gambar IV. 30 Penyerahan BLU dan Pembayaran Retribusi Pengemudi.....	90
Gambar IV. 31 Pengetokan Nomor Uji.....	90
Gambar IV. 32 Form Tidak Lulus Uji	91
Gambar IV. 33 Stiker Tanda Kalibrasi Alat	94
Gambar IV. 34 Baju Penguji.....	95

Gambar IV. 35 Helm Pelindung	96
Gambar IV. 36 Sarung Tangan	96
Gambar IV. 37 APAR	97
Gambar IV. 38 Sirkulasi Udara Di Dalam Gedung Uji	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Berita Acara Kalibrasi.....	107
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Kalibrasi	110
Lampiran 3 SOP Tata Cara Pelayanan PKB	111
Lampiran 4 SOP Tata Cara Pengujian	113
Lampiran 5 Biaya Retribusi	114
Lampiran 6 Hasil Survei IKM UPUBKB Buleleng.....	115
Lampiran 7 Daftar Hadir Taruna.....	116
Lampiran 8 Lembar Penilaian Taruna	120
Lampiran 9 Lembar FeedBack.....	124
Lampiran 10 LogBook Magang Taruna	125
Lampiran 11 Laporan Harian Magang Taruna.....	138