

LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PURWOREJO



Disusun oleh:

Agus Siswono : 19.03.0544
Ahmad Setiadi : 19.03.0546
Ana Fitriana : 19.03.0575
Yasinta Christy Yolanda : 19.03.0600

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PURWOREJO



Disusun oleh:

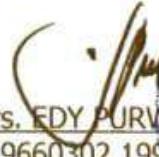
Agus Siswono : 19.03.0544
Ahmad Setiadi : 19.03.0546
Ana Fitriana : 19.03.0575
Yasinta Christy Yolanda : 19.03.0600

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kepala Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor
Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo

Drs. EDY PURWANTO, S.PERHIBUNGAN
NIP. 19660302 199403 1-011



HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PURWOREJO

Disusun oleh:

Agus Siswono : 19.03.0544
Ahmad Setiadi : 19.03.0546
Ana Fitriana : 19.03.0575
Yasinta Christy Yolanda : 19.03.0600

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 3 Juni 2022

Dosen Pembimbing



Pipit Rusmandani, S.ST.,MT
NIP. 198506052008122002

Mengetahui :

Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST.,MT
NIP. 198506052008122002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS
PERHUBUNGAN KABUPATEN PURWOREJO

Disusun oleh:

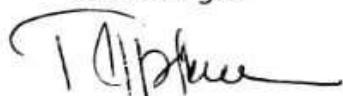
Agus Siswono : 19.03.0544
Ahmad Setiadi : 19.03.0546
Ana Fitriana : 19.03.0575
Yasinta Christy Yolanda : 19.03.0600

Telah diseminarkan:

Tanggal

Penguji 1

Tanda tangan



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

Penguji 2

Tanda tangan



Kendro Kastowo, A.Ma, PKB
NIP. 19881031 201101 1 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



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

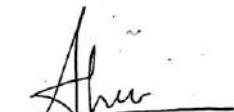
HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Kelompok Magang II di Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PURWOREJO" 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 Magang II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Purworejo, 3 Juni 2022

Tim Penyusun,



Ahmad Setiadi
Notar 19.03.0546



Agus Siswono
Notar 19.03.0545



Ana Fitriana
Notar 19.03.0575



Yasinta Christy Yolanda
Notar 19.03.0600

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah, sehingga kami dapat menyelesaikan Magang II yang dilaksanakan di Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo dan sekaligus menyusun serta menyelesaikan laporan magang II. Penyusunan laporan hasil Magang II ini melalui proses pengamatan dan keikutsertaan secara aktif dalam kegiatan pengujian kendaraan bermotor selama 3 bulan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Hasil Magang II ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, atas bimbingan kami menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Drs. Hery Raharjo, M.Si. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo;
3. Bapak Drs. Edy Purwanto selaku Kepala Seksi Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor;
4. Ibu Pipit Rusmandani S,ST., M.T selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Pengujian Kendaraan Bermotor sekaligus selaku dosen pembimbing pada Magang II pada UPUBKB Kabupaten Purworejo;
5. Bapak Kendro Kastowo A.Ma.PKB selaku pembimbing lapangan pada pelaksanaan Magang II Di Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada anaknya sehingga anaknya dapat mendapatkan pendidikan yang terbaik hingga saat ini.
7. Serta pihak-pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari atas keterbatasan kemampuan yang penulis miliki, sehingga dalam penyusunan laporan hasil Magang II masih terdapat banyak kekurangan. Maka saran dan kritik yang bersifat membangun penyusun harapkan.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Purworejo , 03 Juni 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat	3
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Pelaksanaan Magang II	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo	6
II.2 Profil Instansi	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi Misi Dan Moto Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Purworejo	8
II.3.2 Struktur Organisasi	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	11
II.4 Metode Kegiatan.....	16
II.4.1 Bagan Alir	16
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	16
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR .	18
III.1. Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	18
III.1.1. Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan)	18
III.1.2. Mekanisme Prosedur Pelayanan	19

III.1.3. Penanganan Pengaduan.....	24
III.1.4. Indeks Kepuasan Masyarakat.....	24
III.1.5. Papan Informasi atau Media Informasi.....	26
III.1.6. Rencana Pelaporan kepada Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.....	27
III.2. Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	27
III.2.1. Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	27
III.2.2. Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	44
III.2.3. Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46
III.2.4. Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	56
III.2.5. Prosedur Kalibrasi Alat Uji	57
III.3. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	59
III.4. Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	64
IV.1. Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	64
IV.2. Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	69
IV.2.1 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	70
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	75
IV.2.1 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	77
IV.3. Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	79
IV.3.1 Pemeriksaan Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	79
IV.4. Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	83
IV.6. Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	84
IV.7. INOVASI	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
V.1. Kesimpulan.....	89

V.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Kompetensi Penguin Dan Administrator	11
Tabel II.2 Jadwal Kegiatan Magang 2	17
Tabel III.1 Tabel Waktu Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Purworejo.....	18
Tabel III.2 Tarif Retribusi Pengujian Kendaraan Bermotor	23
Tabel III.3 Data Peralatan Penunjang.....	38
Tabel III.4 Ambang Batas laik jalan.....	54
Tabel III.5 Tanggal Kalibrasi Alat Uji	57
Tabel III.6 Tabel Alat Pengaman Diri (APD)	62
Tabel IV.1 Pelayanan Admnistrasi.....	64
Tabel IV.2 Hasil Pemeriksaan Teknis	70
Tabel IV.3 Kelas Jalan.....	77
Tabel IV.4 hasil pemeriksaan laik jalan	80
Tabel IV.5 Analisis SMK3	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Bagan Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo	10
Gambar II.2 Bagan Alir	16
Gambar III.1 Alur Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	19
Gambar III.2 Persyaratan Dokumen dan Kelengkapan.....	22
Gambar III.4 Alur pengaduan bidang Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kab. Purworejo	24
Gambar III.5 Alur Pengukuran Indeks Kepuasan Masyarakat	25
Gambar III.6 Hasil pengukuran Indeks Kepuasan Masyarakat periode Juli- Desember (semester) tahun 2021.....	26
Gambar III.7 Ruang Permohonan dan Ruang Tunggu Hasil Uji.....	27
Gambar III.8 Ruang Tunggu Pengemudi.....	28
Gambar III.9 Tempat Parkir KBWU.....	29
Gambar III. 10 Mushola	29
Gambar III.11 WC/ Kamar Mandi	30
Gambar III.12 Westafle / Tempat Cuci Tangan.....	30
Gambar III.13 Layout Pengujian Kendaraan Bermotor.....	31
Gambar III.14 Alat Uji Gas Analyzer	33
Gambar III.15 Alat Uji Gas Smoke Tester.....	34
Gambar III.16 Lorong Uji dan Axle Play Detector	35
Gambar III.17 Side Slip Tester.....	35
Gambar III.18 Alat Uji Brake Tester dan Axle Load Meter	35
Gambar III.19 Alat Head Light Tester	36
Gambar III.20 Alat Uji Spedometer Tester	37
Gambar III.21 Alat Uji Sound Level Meter	37
Gambar III.22 Alat Uji Tint Tester	38
Gambar III.23 Generator Set	39
Gambar III.24 Kompresor Udara	40
Gambar III.25 Meteran Digital	40
Gambar III.26 Senter.....	40
Gambar III.27 Palu.....	41
Gambar III.28 Alat ukur kedalaman ban digital.....	41

Gambar III.29 ToolKit.....	42
Gambar III.30 Meteran	42
Gambar III.31 Helm Safety.....	43
Gambar III.32 Sarung Tangan	43
Gambar III.33 Kacamata.....	44
Gambar III.34 Alur Pemeriksaan Mobil Penumpang.....	45
Gambar III.35 Alur Pemeriksaan Mobil Barang	46
Gambar III.36 Alur Pemeriksaan Mobil Bus	46
Gambar III.37 Alat pemadam api dan Kotak P3K	61
Gambar III.38 Kotak P3K	61
Gambar IV.1 Visi,Misi dan Motto.....	67
Gambar IV.2 Maklumat Pelayanan.....	68
Gambar IV.3 Alur Pengujian Kendaraan Bermotor	68
Gambar IV.4 KBWU bulan Maret-April.....	69
Gambar IV.5 Hasil Pemeriksaan Persyaratan Teknis	73
Gambar IV.6 Grafik item tidak lulus pemeriksaan persyaratan teknis	74
Gambar IV.7 Prosentase item tidak lulus pemeriksaan persyaratan teknis	74
Gambar IV.8 Prosentase Hasil Uji laik Jalan	81
Gambar IV.9 Grafik prosentase hasil uji laik jalan	82
Gambar IV.10 Prosentase Hasil Uji Laik Jalan	82
Gambar IV.11 Layout Gedung Uji Sebelum Dianalisis	87
Gambar IV.12 Layout Gedung Uji Setelah Dianalisis	87
Gambar IV.13 Tampilan Aplikasi Pencatatan Numpang Uji, Mutasi, Surat	88

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar hadir taruna magang II
- Lampiran 2. Daftar penilaian taruna magang II
- Lampiran 3. Form feedback pelaksanaan magang II
- Lampiran 4. Kartu asistensi laporan magang II