

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



disusun oleh :

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

**PROGRAM STUDI
DIPLOMA III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024**

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



disusun oleh :

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

**PROGRAM STUDI
DIPLOMA III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024**

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



disusun oleh :

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 6 Juni 2024

Plt Kepala Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor



Tolkhah Mansur, ST

NIP. 19740727 200501 1 014

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

disusun oleh :

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

Telah disetujui oleh :

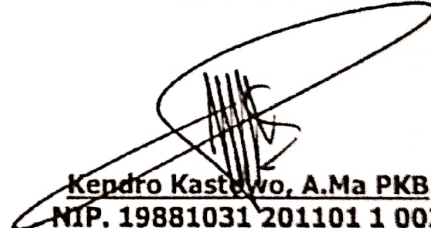
Tanggal : 2024

Dosen Pembimbing,



Dr. I Made Suraharta, S.SiT., M.T
NIP. 19771205 200003 1 002

Koordinator Lapangan,



Kendo Kastojo, A.Ma PKB
NIP. 19881031 201101 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT
NIP. 19921009 201902 1 002

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

disusun oleh :

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

Telah diseminarkan:
Tanggal : 20 Mei 2024

Penguji 1

Tanda Tangan

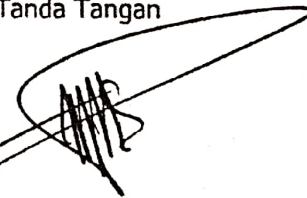
Dr. I Made Suraharta, S.SiT., M.T
NIP. 19771205 200003 1 002



Penguji 2

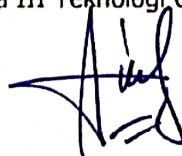
Tanda Tangan

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



Mengetahui :

Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT
NIP. 19921009 201902 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Fadlil Khaerul Hafizh : 21031009
2. Rifqi Jinan Albadi : 21031027
3. Rista Dwi Saputri : 21031028
4. Amaliyatul Umah : 21031035

Program Studi : DIII Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG II DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR (UPUBKB) 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 mempertanggungjawabkan serta bersedia menerima konsekuensi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Purworejo, 20 Mei 2024

Tim Penyusun,



Fadlil Khaerul Hafizh

Notar: 21031009



Rifqi Jinan Albadi

Notar: 21031027



Rista Dwi Saputri

Notar: 21031028



Amaliyatul Umah

Notar: 21031035

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat, hidayah dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan Magang II yang berjudul "LAPORAN HASIL MAGANG II DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PURWOREJO", tanpa suatu halangan apapun.

Dalam penulisan laporan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang kami tujukan kepada :

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.Eng.Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., MT., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif
3. Bapak Dr. I Made Suraharta, S.SiT., M.T., selaku Dosen Pembimbing Magang II dan Wakil Direktur II Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
4. Bapak Tolkhah Mansur, ST., selaku Kepala Bidang Perbengkelan dan Pengujian Kendaraan Bermotor;
5. Bapak Kendro Kastowo, A.Ma PKB., selaku Pembimbing Lapangan;
6. Para pegawai di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo;
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
8. Rekan-rekan satu kelompok yang telah bekerja keras untuk melaksanakan kegiatan magang II.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, oleh karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Purworejo, 20 Mei 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
LAPORAN HASIL MAGANG II.....	i
LAPORAN HASIL MAGANG II.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo	6
II.2 Profil UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi, Misi, dan Motto.....	8
II.3.2 Struktur Organisasi	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia	11
II.3.4 Tugas dan Fungsi	11
II.4 Metode Kegiatan.....	15
II.4.1 Bagan alir	15
II.4.2 Pengumpulan dan analisis data	15
II.4.3 Jadwal kegiatan magang	16
BAB III SISTEM LAYANAN UPUBKB	17
III.1 Administrasi UPUBKB.....	17

III.1.1 Standar pelayanan	17
III.1.2 Mekanisme prosedur pelayanan.....	18
III.1.3 Penanganan pengaduan	21
III.1.4 Indeks kepuasan masyarakat	22
III.1.5 Papan informasi atau media informasi.....	22
III.2 Operasional Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor	23
III.2.1 Sarana dan prasarana UPUBKB.....	23
III.2.2 Prosedur pelaksanaan pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor.....	36
III.2.3 Prosedur pelaksanaan pengujian laik jalan kendaraan bermotor .	37
III.2.4 Prosedur perawatan dan perbaikan alat uji	44
III.2.5 Prosedur kalibrasi alat uji.....	45
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja UPUBKB	47
III.4 Mekanisme Pengawasan UPUBKB	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG II	55
IV.1 Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	55
IV.2 Pendaftaran.....	58
IV.3 Survei Indeks Kepuasan Masyarakat 2024	59
IV.4 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	60
IV.4.1 Pemeriksaaan persyaratan teknis kendaraan bermotor	61
IV.4.2 Pengukuran dimensi kendaraan bermotor	63
IV.4.3 Pemeriksaan rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor	66
IV.5 Pengujian laik jalan kendaran bermotor	68
IV.5.1 Pengujian laik jalan kendaraan bermotor	68
IV.7 Perawatan dan perbaikan peralatan alat uji	72
IV.8 SMK3 pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	73
IV.9 Analisa Beban Kerja Penguji.....	76
IV.10 Kontribusi	79
BAB V PENUTUP	82
V.1 Kesimpulan	82
V.2 Saran	83
Daftar Pustaka	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Kompetensi penguji dan administrasi.....	11
Tabel II.2 Jadwal Kegiatan	16
Tabel III.1 Tabel Waktu Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor	17
Tabel III. 2 Kalibrasi alat uji	45
Tabel III.3 Alat pelindung diri	49
Tabel IV.1 Pelayanan Administrasi.....	55
Tabel IV.2 Nilai unsur pelayanan tahun 2023 dan 2024	60
Tabel IV.3 Hasil pemeriksaan teknis	61
Tabel IV.4 Tabel kelas jalan.....	66
Tabel IV.5 Hasil pengujian laik jalan.....	68
Tabel IV.6 Perbandingan Standar Waktu Pelayanan dengan Realisasi	71
Tabel IV.7 Spesifikasi Bahaya	73
Tabel IV.8 Potensi bahaya dan resiko	74
Tabel IV.9 Analisis yang perlu diperbaiki	75
Tabel IV.10 Kebutuhan penguji.....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Bagan Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Purworejo ...	10
Gambar II.2 Bagan alir.....	15
Gambar III.1 Alur pelayanan pengujian kendaraan bermotor	18
Gambar III.2 Persyaratan dokumen dan kelengkapan	21
Gambar III. 3 Alur pengaduan bidang	22
Gambar III.4 Alur pengukuran indeks kepuasan Masyarakat	22
Gambar III.5 Gedung uji	23
Gambar III.26 Palu	34
Gambar III.27 Alat ukur kedalaman ban digital.....	34
Gambar III. 28 <i>ToolKit</i>	34
Gambar III.29 Meteran	35
Gambar III.30 Helm <i>safety</i>	35
Gambar III.31 Sarung Tangan	35
Gambar III.32 Kacamata	35
Gambar III.33 Alur Pemeriksaan Mobil Penumpang.....	37
Gambar III.34 Alur Pemeriksaan Mobil Barang	37
Gambar III.35 Alur Pemeriksaan Mobil Bus	37
Gambar III.36 Kotak P3K	48
Gambar III.37 Penataan lahan penghijauan	48
Gambar IV.1 Visi, Misi dan Motto	57
Gambar IV.2 Maklumat Pelayanan.....	57
Gambar IV.3 Aplikasi KIR Purworejo.....	58
Gambar IV.4 Kuisisioner IKM	59
Gambar IV.5 KBWU bulan Maret- April 2024.....	61
Gambar IV.6 Prosentase hasil pemeriksaan persyaratan teknis.....	63
Gambar IV.7 Grafik item tidak lulus pemeriksaan persyaratan teknis.....	63
Gambar IV.8 Pengukuran dimensi kendaraan	64
Gambar IV.9 Prosentase hasil uji laik jalan	70
Gambar IV.10 Pengujian laik jalan.....	70
Gambar IV.11 Standar waktu pelayanan	71

Gambar IV.12 Perawatan alat uji.....	73
Gambar IV.13 Kegiatan posko lebaran.....	80
Gambar IV.14 Kegiatan kemanusiaan.....	80
Gambar IV.15 Survei indeks kepuasan masyarakat.....	80