

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN PURBALINGGA**



disusun oleh :

Hosein Handrow : 20.III.1043
Muhammad Faqih Aziz : 20.III.1049
Muhammad Iqbal : 20.III.1050
Shokhibul Mujab : 20.III.1025

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023**

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN PURBALINGGA**



disusun oleh :

Hosein Handrow : 20.III.1043
Muhammad Faqih Aziz : 20.III.1049
Muhammad Iqbal : 20.III.1050
Shokhibul Mujab : 20.III.1025

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023**

LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DI KABUPATEN PURBALINGGA



disusun oleh : .

Hosein Handrow	: 20.III.1043
Muhammad Faqih Aziz	: 20.III.1049
Muhammad Iqbal	: 20.III.1050
Shokhibul Mujab	: 20.III.1025

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 25 Mei 2023

Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Purbalingga,



HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DI KABUPATEN PURBALINGGA

disusun oleh :

Hosein Handrow : 20.III.1043
Muhammad Faqih Aziz : 20.III.1049
Muhammad Iqbal : 20.III.1050
Shokhibul Mujab : 20.III.1025

Telah disetujui oleh :

Tanggal : *24 Mei 2023*

Dosen Pembimbing



Ethys Pranoto, S.T., M.T

NIP. 19800602 200912 1 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T

NIP. 19800602 200912 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DI KABUPATEN PURBALINGGA

disusun oleh :

Hosein Handrow : 20.III.1043
Muhammad Faqih Aziz : 20.III.1049
Muhammad Iqbal : 20.III.1050
Shokhibul Mujab : 20.III.1025

Telah diseminarkan:

Tanggal : 25 Mei 2023

Penguji 1

Tanda tangan



Ethys Pranoto, S.T., M.T

Penguji 2

Tanda tangan



Kuret Suratno, S.Sos

Penguji 3

Tanda tangan



Dwi Tedy Nugroho, A.Ma.PKB.,S.Kom

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T

NIP. 19800602 200912 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : 1. Shokhibul Mujab
2. Hosein Handrow
3. Muhammad Faqih Aziz
4. Muhammad Iqbal

Notar : 1. 20031025
2. 20031043
3. 20031049
4. 20031050

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN PURBALINGGA" bersifat asli atau original dan bukan merupakan suatu karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis mengacu dalam naskah yang disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang II ini merupakan hasil karya orang lain, maka kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Purbalingga, 25 Mei 2023

Tim Penyusun



Shokhibul Mujab
20031025



Hosein Handrow
20031043



Muhammad Faqih Aziz
20031049



Muhammad Iqbal
200031050

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang II ini di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kabupaten Purbalingga dengan tepat waktu. Dengan dilaksanakannya kegiatan Magang II ini, diharapkan Taruna/I dapat mencapai tujuan untuk menerapkan materi yang telah diperoleh selama di kampus dan pelaksanaan praktek yang sesungguhnya di dunia kerja nantinya.

Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan kegiatan Magang II bagi Taruna/I Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal. Dalam pelaksanaan kegiatan Magang II ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai belah pihak, sehingga kami dapat menyelesaikan Magang II ini dengan baik dan lancar. Ucapan terimakasih tidak lupa kami tunjukkan kepada, Yth:

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng., SC;
2. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Purbalingga Bapak Raditya Widayaka, AP;
3. Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Purbalingga Bapak Anton Kurniadi, S.Tr;
4. Ketua program Studi Diploma III Teknologi Otomotif Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T;
5. Dosen Pembimbing Magang II Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T;
6. Dosen Pembimbing Lapangan Kerja Bapak Dwi Tedy Nugroho, A.Ma.PKB., S.Kom;
7. Para Pegawai di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Purbalingga;
8. Kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan dorongan motivasi secara moral dan materi kepada kami;
9. Rekan – rekan Taruna/I Politeknik Keselamatan Transportasi jalan Angkatan X;

10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian kegiatan Magang II ini.

Kami menyadari atas keterbatasan kemampuan yang dimiliki, sehingga dalam penyusunan laporan hasil Magang II ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran guna membangun untuk memperbaiki laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi para pembaca lainnya.

Tim Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan.....	2
I.4 Manfaat	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi	6
II.2 Profil UPUBKB Kabupaten Purbalingga	6
II.2.1 Visi Misi Dinas Perhubungan Kabupaten Purbalingga	6
II.2.2 Strategi dan Arah Kebijakan	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Struktur Organisasi	8
II.3.2 Tugas dan Fungsi	10

II.3.3	Sumber Daya Manusia	14
II.3.4	Fasilitas Sarana dan Prasarana	15
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR		
.....		19
III.1	Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	19
III.3.1	Standar Pelayanan	19
III.3.2	Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	22
III.3.3	Indeks Kepuasan Masyarakat	33
III.2	Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	34
III.2.1	Sarana dan Prasarana Pengujian Kendaraan Bermotor	34
III.2.2	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	46
III.2.3	Prosedur Kalibrasi Alat Uji	49
III.3	Sistem Manajemen K3 Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	49
III.3.1	Kebijakan, Peraturan, atau Tata Tertib berkaitan dengan K3	49
III.3.2	K3 Hospitality (K3 Gedung)	50
III.3.3	Alat Pelindung Diri	50
III.4	Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		52
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	52
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	54
IV.2.1	Kesesuaian Pemeriksaan Persyaratan Teknis	54
IV.2.2	Kesesuaian Peraturan Teknis Alat Pemantul Cahaya.....	55
IV.2.3	Kesesuaian Peraturan Pemasangan Perisai Kolong Belakang/RUP	56
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	57
IV.4	Penerapan Perawatan dan Perbaikan PeralataN.....	60
IV.4.1	Perawatan Terencana	61
IV.4.2	Perawatan Tidak terencana	61

IV.5	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	62
IV.6	Penerapan SMK3/HSE Pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	63
	Kebijakan, Peraturan, atau Tata Tertib berkaitan dengan K3.....	63
IV.7	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	66
IV.7.1	Pemenuhan Standar Unit Menurut Lokasi	69
IV.7.2	Pemenuhan Standar Unit Menurut Kompetensi Tenaga Penguji Kendaraan Bermotor	69
IV.7.3	Pemenuhan Standar Unit Menurut Fasilitas Prasarana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	72
IV.7.4	Pemenuhan Standar Unit Menurut Peralatan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	73
IV.7.5	Pemenuhan Standar Unit Menurut Keakurasian Pengujian	74
IV.7.6	Pemenuhan Standar Unit Informasi.....	76
IV.7.7	Pemenuhan Standar Unit Menurut Klasifikasi Akreditasi.....	78
IV.8	Penerapan Etika Profesi Pengujian Kendaraan Bermotor	80
BAB V	PENUTUP	82
V.1	Kesimpulan	82
V.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN.....		86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kantor Dinas Perhubungan Kabupaten Purbalingga	6
Gambar II.2 Struktur Organisasi UPUBKB Purbalingga	9
Gambar III.1 SOP Pendaftaran Kendaraan Bermotor Wajib Uji.....	23
Gambar III.2 SOP Pelaksanaan Pembayaran KBWU	24
Gambar III.3 SOP Pemeriksaan Teknis KBWU.....	25
Gambar III.4 SOP Pembuatan Buku Lulus Uji	26
Gambar III.5 SOP Pemeriksaan CO/HC	27
Gambar III.6 SOP Pemeriksaan <i>Smoke Tester</i>	28
Gambar III.7 SOP Pemeriksaan dengan <i>Car Lift</i>	29
Gambar III.8 SOP Pemeriksaan Headlight Tester	30
Gambar III.9 SOP Pemeriksaan Side Slip.....	31
Gambar III.10 SOP Pemeriksaan Axle Load	31
Gambar III.11 SOP Pemeriksaan Brake Tester	32
Gambar III.12 SOP Pengesahan Hasil Uji	33
Gambar III.13 SOP Penyerahan Hasil Uji.....	33
Gambar III.14 Alur Pengaduan Masyarakat	34
Gambar III.15 Gedung Induk Pelayanan Administrasi	35
Gambar III.16 Loker Pelayanan Administrasi	36
Gambar III.17 Gedung Uji.....	36
Gambar III.18 Mushola	42
Gambar III.19 Gedung Generator/Genset.....	43
Gambar III.20 Akses Keluar Masuk Gedung Uji.....	43
Gambar III.21 Area Parkir	44
Gambar III.22 Ruang Tunggu.....	44
Gambar IV.1 Perisai Kolong Sesuai Dengan Ketentuan	57
Gambar IV.2 Teguran Secara Tertulis pada LHP.....	57
Gambar IV.3 Sertifikat Hasil Kalibrasi	63
Gambar IV.4 BLUe Kartu Uji UPUBKB Kabupaten Purbalingga	80
Gambar IV.5 BLUe Tanda Uji UPUBKB Kabupaten Purbalingga.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Waktu Pelaksanaan Magang II	4
Tabel II.1 Sumber Daya Manusia	15
Tabel III.1 Waktu Pelayanan Uji dan Waktu Pengujian Berkala	19
Tabel III.2 Jangka Waktu Pemeriksaan Pengujian Kendaraan	20
Tabel III.2 Alat Uji Kendaraan Bermotor.....	37
Tabel IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi di UPUBKB Purbalingga.....	52
Tabel IV.2 Kesesuaian Pemeriksaan Persyaratan Teknis	54
Tabel IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	58
Tabel IV.4 Penerapan SMK3/HSE.....	63
Tabel IV.5 Pemenuhan Standar Unit Menurut Lokasi	69
Tabel IV.6 Kesesuaian Tenaga Penguji terhadap Tugas dan Wewenang	69
Tabel IV.7 Pemenuhan Fasilitas Prasarana	72
Tabel IV.8 Pemenuhan Peralatan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	73
Tabel IV.9 Pemenuhan Penunjang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	74
Tabel IV.10 Pemenuhan Keakurasian Pengujian.....	75
Tabel IV.11 Pemenuhan Standar Informasi	76