

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI



disusun oleh :

FIRMAN MAULANA	: 20.03.1012
DENISYA HADDAD FIRDAUS	: 20.03.1036
TRENAEDI NAFI AL FARIS	: 20.03.1054
YESSI MUTIARA	: 20.03.1059

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI



disusun oleh :

FIRMAN MAULANA	: 20.03.1012
DENISYA HADDAD FIRDAUS	: 20.03.1036
TRENAEDI NAFI AL FARIS	: 20.03.1054
YESSI MUTIARA	: 20.03.1059

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal : 29 Mei 2023

Kepala Bidang Angkutan
Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi

Fajar Anasrul Laksmianto, S.H., M. Si.

NIP. 19801120 200112 1 002

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI

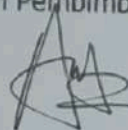
disusun oleh :

FIRMAN MAULANA	: 20.03.1012
DENISYA HADDAD FIRDAUS	: 20.03.1036
TRENAEDI NAFI AL FARIS	: 20.03.1054
YESSI MUTIARA	: 20.03.1059

Telah disetujui oleh:

Tanggal : 23 Mei 2023

Dosen Pembimbing



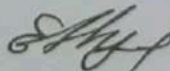
Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19880627 201902 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 DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI

disusun oleh :

FIRMAN MAULANA	: 20.03.1012
DENISYA HADDAD FIRDAUS	: 20.03.1036
TRENAEDI NAFI AL FARIS	: 20.03.1054
YESSI MUTIARA	: 20.03.1059

Telah diseminarkan:

Tanggal : 24 Mei 2023

Penguji 1

Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19880627 201902 1 001

Tanda Tangan



Penguji 2

Zainal Arifin, S.T.

NIP. 19830406 201101 1 012

Tanda Tangan



Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T

NIP. 19800602 200912 1 001

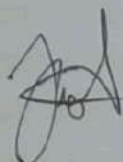
HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:


Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "Laporan Magang II di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi" 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.

Ngawi, 23 Mei 2023

Tim Penyusun,



Firman Maulana
Notar. 20.03.10122



Denisy Haddad Firdaus
Notar. 20.03.1036



Trenaedi Nafi Al Faris
Notar. 20.03.1054



Yessi Mutiara
Notar. 20.03.1059

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tim penyusun dapat menyelesaikan Laporan Magang II tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang II bagi taruna/taruni Diploma III Teknologi Otomotif. Dapat terlaksananya kegiatan magang ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, sehingga kami dapat melaksanakan magang dengan baik. Oleh karena itu, tidak lupa kami mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak I Made Suartika, A.TD. M.Eng.sc. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Anang Heri Prabowo, S.STP., M.M. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi.
3. Bapak Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing kami.
4. Bapak Zainal Arifin, S.T. selaku dosen pembimbing lapangan yang telah membimbing kami.
5. Bapak Fajar Anasrul Laksmianto, S.H., M. Si. selaku Kepala Bidang Angkutan Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi.
6. Orang Tua yang telah memberikan dukungan dan motivasi.
7. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma III Teknologi Otomotif angkatan X.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan magang II ini.

Tim penyusun berharap semoga Laporan Magang II ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Ngawi, Mei 2023

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI INSTANSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan UPUBKB Kabupaten Ngawi.....	6
II.2 Profil Dinas Perhubungan dan UPUBKB Kabupaten Ngawi.....	6
II.3 Kelembagaan	7
II.3.1 Struktur Organisasi	7
II.3.2 Tugas dan Wewenang.....	8
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	26
II.3.4 Fasilitas Prasarana dan Sarana.....	33

II.4	Metode Kegiatan.....	39
II.4.1	Bagan alir	39
II.4.2	Pengumpulan dan Analisis Data	39
II.4.3	Jadwal Kegiatan Magang	40
BAB III SISTEM LAYANAN UPUBKB		41
III.1	Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	41
III.1.1	Standar Pelayanan	41
III.1.2	Mekanisme Prosedur Pelayanan	42
III.1.3	Penanganan Pengaduan	44
III.1.4	Media Informasi.....	45
III.2	Operasional UPUBKB	45
III.2.1	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	45
III.2.2	Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	46
III.2.3	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	49
III.2.4	Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	51
III.3	Sistem Manajemen K3 Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	54
III.3.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3....	54
III.3.2	K3 <i>Hospitality</i> (K3 Gedung).....	54
III.3.3	Alat Pelindung Diri	55
III.4	Dokumentasi dan Uraian Kegiatan.....	56
III.5	Etika Profesi Pengujian Kendaraan Bermotor	58
III.5.1	Kode Etik	58
III.5.2	Kebijakan, Peraturan terkait Kode Etik.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		60
IV.1	Uraian Magang	60
IV.1.1	Pelayanan Administrasi.....	60
IV.1.2	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	63

IV.1.3	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	66
IV.1.4	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	67
IV.1.5	Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	68
IV.1.6	Analisis Dan Penetapan Hasil Pengujian	71
IV.1.7	Perawatan Dan Perbaikan Peralatan Pengujian	81
IV.1.8	Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	84
IV.1.9	SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	85
IV.1.10	Penerapan Pemenuhan Standar UPUBKB	87
IV.2	Pengujian Hasil Magang	89
IV.3	Analisa Kegiatan Sesuai Logbook.....	91
IV.4	Kendala Pada Pelaksanaan Tugas.....	92
IV.5	Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor.....	93
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	95
V.1	Kesimpulan	95
V.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	97

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Magang 2	4
Tabel II.1 Tenaga Penguji UPUBKB Ngawi.....	26
Tabel II.2 Jadwal Tugas Harian Taruna/i	40
Tabel III.1 Waktu Pelayanan UPUBKB Kabupaten Ngawi	41
Tabel III.2 Peralatan Uji Kendaraan Bermotor Yang Sudah Terkalibrasi	52
Tabel III.3 Uraian Kegiatan.....	56
Tabel IV.1 Kesesuaian Penerapan Alat Uji	68
Tabel IV.2 Jumlah KBWU Bulan Maret - Mei Tahun 2023.....	71
Tabel IV.3 Data Kendaraan yang Tidak Lulus Uji Bulan Maret 2023	72
Tabel IV.4 Data Alasan Penolakan Bulan Maret 2023	75
Tabel IV.5 Data Kendaraan yang Tidak Lulus Uji Bulan April 2023.....	76
Tabel IV.6 Data Alasan Penolakan Bulan April 2023	78
Tabel IV.7 Data Kendaraan yang Tidak Lulus Uji Bulan Mei 2023	79
Tabel IV.8 Data Alasan Penolakan Bulan Mei 2023	80
Tabel IV.9 Perawatan Alat Uji	81
Tabel IV.10 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan.....	87
Tabel IV. 11 Rincian Kegiatan Pengujian	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kantor Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi	6
Gambar II.2 Struktur Organisasi	7
Gambar II.3 Layout Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	33
Gambar II.4 Gedung Balai Pengujian	34
Gambar II.5 Tempat Parkir Umum	34
Gambar II.6 Tempat Parkir Pegawai	34
Gambar II.7 Ruang Tunggu	34
Gambar II.8 Loket	35
Gambar II.9 Toilet Umum	35
Gambar II.10 Almari Penyimpanan Berkas	35
Gambar II.11 Komputer	35
Gambar II.12 Alat Pencetak Kartu	36
Gambar II.13 Printer	36
Gambar II.14 Meteran	36
Gambar II.15 Senter	36
Gambar II.16 Genset	37
Gambar II.17 Kompresor	37
Gambar II.18 Kantin	37
Gambar II.19 Mushola	37
Gambar II.20 Gudang	38
Gambar II.21 Gazebo	38
Gambar II.22 Bagan Alir	39
Gambar III.1 Alur Prosedur Pelayanan	42
Gambar III.2 Mekanisme dan Prosedur Penanganan Pengaduan	44
Gambar III.3 Kotak Saran	44
Gambar III.4 Media Informasi	45
Gambar III.5 Kondisi K3 Gedung	54
Gambar III.6 <i>Safety Shoes</i>	55
Gambar III.7 <i>Earplug</i>	55
Gambar III.8 Sarung Tangan	55

Gambar III.9 Helm.....	55
Gambar IV.1 SIM PKB.....	60
Gambar IV.2 Data Kendaraan di SIM PKB.....	60
Gambar IV.3 Pengecekan Berkas Pendaftaran KBWU	61
Gambar IV.4 Penyimpanan Berkas	61
Gambar IV.5 Kwitansi Pembayaran	62
Gambar IV.6 Cetak Bukti Lulus Uji.....	62
Gambar IV.7 Tanda Bukti Lulus Uji.....	63
Gambar IV.8 Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan.....	64
Gambar IV.9 Pemeriksaan Bagian Belakang Kendaraan	64
Gambar IV.10 Pemeriksaan Bagian Samping Kanan Kendaraan	65
Gambar IV.11 Pemeriksaan Bagian Samping Kiri Kendaraan.....	65
Gambar IV.12 Pemeriksaan Bagian Dalam Kendaraan	66
Gambar IV.13 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan.....	66
Gambar IV.14 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	67
Gambar IV.15 Jumlah Kendaraan Bermotor Wajib Uji Bulan	72
Gambar IV.16 Data Kendaraan Tidak Lulus Uji Bulan Maret 2023.....	76
Gambar IV.17 Data Alasan Penolakan Bulan April 2023	78
Gambar IV.18 Data Alasan Penolakan Bulan Mei 2023.....	80
Gambar IV.19 Tanda Kalibrasi Alat Uji.....	84
Gambar IV.20 Baju Penguji	85
Gambar IV.21 Helm	85
Gambar IV.22 Sarung Tangan.....	86
Gambar IV.23 APAR.....	86
Gambar IV.24 Jendela	87
Gambar IV.25 Presentase Kegiatan Magang.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Hasil Kalibrasi	98
Lampiran 2 Berita Acara Hasil Akreditasi	100
Lampiran 3 SOP Pelayanan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	106
Lampiran 4 Bagan Mekanisme dan Prosedur Penanganan Pengaduan.....	108
Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan	109