

**LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN BOJONEGORO**



disusun oleh :

Agung Wahyu Utomo	: 20.03.1031
Ananda Lufti Ferdytama	: 20.03.1032
Bagas Prianggara	: 20.03.1035
Muhammad Albina Adzin Mu'afa	: 20.03.1048

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

**LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KABUPATEN BOJONEGORO**



disusun oleh :

Agung Wahyu Utomo	: 20.03.1031
Ananda Lufti Ferdytama	: 20.03.1032
Bagas Prianggara	: 20.03.1035
Muhammad Albina Adzin Mu'afa	: 20.03.1048

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 24 Mei 2023

Kepala UPUBKB,



Kambun, S.Sos

NIP. 19670521 199403 1 007

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UPUBKB BOJONEGORO**

disusun oleh :

Agung Wahyu Utomo : 20.03.1031
Ananda Lufti Ferdytama : 20.03.1032
Bagas Prianggara : 20.03.1035
Muhammad Albina Adzin Mu'afa : 20.03.1048

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 24 Mei 2023

Dosen Pembimbing



Bambang Istiyanto, S.Si.T., MT.
NIP. 197300701 199602 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T
NIP. 19800602 200912 1 001

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UPUBKB BOJONEGORO**

disusun oleh :

Agung Wahyu Utomo	: 20.03.1031
Ananda Lufti Ferdytama	: 20.03.1032
Bagas Prianggara	: 20.03.1035
Muhammad Albina Adzin Mu'afa	: 20.03.1048

Telah diseminarkan:

Tanggal : 24 Mei 2023

Penguji 1

Tanda tangan

Bambang Istiyanto, S.Si.T., MT
NIP. 19730701 199602 1 002



Penguji 2

Tanda tangan

Adhitya Dwi Rahmana, A.Ma.PKB
NIP. 19920630 201503 1 001



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 : Agung Wahyu Utomo (20.03.1031)
: Ananda Lutfi Ferdytama (20.03.1032)
: Bagas Prianggara (20.03.1035)
: Muhammad Albina Adzin Mu'afa (20.03.1048)
Program Studi : D-3 Teknologi Otomotif


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


Bojonegoro, 24 Mei 2022

Tim Penyusun,


Agung Wahyu Utomo
20.03.1031


Bagas Prianggara
20.03.1035


Ananda Lutfi Ferdytama
20.03.1032


Muhammed Albina Adzin Mu'afa
20.03.1048

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, limpahan rahmat serta karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Buku Kinerja kegiatan Magang dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI UPUBKB KABUPATEN BOJONEGORO" sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Kegiatan Magang II ini merupakan salah satu praktek kerja untuk mengaplikasikan pembelajaran pada Jurusan Teknologi Otomotif di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, dimana proses penyusunan laporan ini melalui hasil observasi dan keikutsertaan secara aktif dalam kegiatan Pengujian Kendaraan Bermotor selama 3 (tiga) bulan di UPUBKB Kabupaten Bojonegoro.

Kami menyadari akan keterbatasan ilmu, pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang kami miliki dalam penyusunan laporan ini. Maka dari itu, kami sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan susunan buku kinerja ini. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama ini, terutama kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta ridho-Nya kepada kami, dari dimulainya Magang 2, menyusun laporan sampai dengan laporan ini selesai;
2. Orang tua, segenap keluarga serta rekan-rekan yang telah memberikan motivasi baik secara moril dan materiil kepada kami;
3. Bambang Istiyanto, S.Si.T.,MT selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing kami;
4. Andik Sudjarwo, S.STP., M.Si. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Boonegoro yang telah mengizinkan kami melaksanakan magang di lingkungan Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro;
5. Kampun, S.Sos selaku Kepala Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor (UPUBKB) Kabupaten Bojonegoro yang telah memberikan izin dan membimbing kami di lapangan kerja;
6. Aditya Dwi Rahmana, A.Ma. PKB selaku dosen pembimbing lapangan; serta

7. Seluruh petugas di Unit Pelaksana Uji berkala Kendaraan Bermotor (UPUBKB) Kabupaten Bojonegoro.

Semoga dengan diadakannya pembuatan laporan Magang 2 ini dapat bermanfaat kedepannya. Kami selaku penulis mengucapkan permohonan maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kekurangan.

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG II	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Tempat Pelaksanaan Magang.....	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
II.1 Sejarah dan Perkembangan UPUBKB Bojonegoro	5
II.2 Profil UPUBKB Bojonegoro	5
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi, Misi, Motto, dan Maklumat Pelayanan	8
II.3.2 Struktur Organisasi	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	10
II.4 Metode Kegiatan	25
II.4.1 Bagan Alir	25
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	25
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang	26
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	28
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	28

III.1.1	Standar Pelayanan	28
III.1.2	Mekasnisme Prosedur Pelayanan	31
III.1.3	Penanganan Pengaduan	33
III.1.4	Indeks Kepuasan Masyarakat	34
III.1.5	Papan Informasi atau Media Informasi.....	34
III.1.6	Rencana Pelaporan kepada Ditjendat.....	35
III.2	Operasional Unit Pengujain Kendaraan Bermotor.....	36
III.2.1	Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	36
III.2.2	Prosedur Pemeriksaan Teknis.....	45
III.2.3	Prosedur Pengujian Laik Jalan	47
III.2.4	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	50
III.2.5	Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	50
III.3	Sistem Manajemen K3 Unit Pengujain Kendaraan Bermotor.....	51
III.3.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3	51
III.3.2	K3 <i>Hospitality</i> (K3 Gedung).....	52
III.3.3	Alat Pelindung Diri.....	52
III.4	Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	54
III.5	Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		56
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	56
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor.....	63
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Knendaraan Bermotor	67
IV.4	Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian.....	78
IV.4.1	Perawatan Terencana.....	78
IV.4.2	Perawatan Tidak Terencana	78
IV.5	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	79
IV.6	Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	80
IV.7	Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	87
BAB V KESIMPULAN.....		93
V.1	Kesimpulan	93
V.2	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA95

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Kendaraan Tahun 2020	6
Tabel II. 2 Data Kendaraan Tahun 2021	7
Tabel II. 3 Data Kendaraan Tahun 2022	7
Tabel II. 4 SDM UPUBKB Kabupaten Bojonegoro	10
Tabel II. 5 Jadwal Kegiatan	27
Tabel III. 1 Waktu Pelayanan	28
Tabel III. 2 Jangka Waktu Pelayanan	28
Tabel III. 3 Tarif Retribusi	30
Tabel III. 4 Tabel Hasil IKM UPUBKB Bojonegoro	34
Tabel IV. 1 Standar Pelayanan Administrasi UPUBKB Kabupaten Bojonegoro.....	57
Tabel IV. 2 Pemeriksaan Persyaratan Teknis	63
Tabel IV. 3 Penerapan Persyaratan Laik Jalan	67
Tabel IV. 4 Tabel Hasil Uji	72
Tabel IV. 5 Alasan Tidak Lulus Uji	76
Tabel IV. 6 Hasil Kalibrasi	80
Tabel IV. 7 Penilaian SMK3 UPUBKB Bojonegoro.....	83
Tabel IV. 8 Kuesioner Etika Profesi	87
Tabel IV. 9 Skala Likert	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Profil UPUBKB Bojonegoro.....	5
Gambar II. 2	Gambar Grafik Data Kendaraan UPUBKB dan SAMSAT	7
Gambar II. 3	Struktur Organisasi.....	10
Gambar II. 4	Metode Kegiatan	25
Gambar III. 1	Alur Pelayanan.....	31
Gambar III. 2	Alur Pendaftaran Online.....	33
Gambar III. 3	Pengaduan Masyarakat.....	33
Gambar III. 4	Media Informasi Alur Pelayanan Uji	35
Gambar III. 5	Media Informasi Tarif Retribusi	35
Gambar III. 6	Gedung Administrasi	36
Gambar III. 7	Gedung Uji	37
Gambar III. 8	Gedung Generator Set.....	37
Gambar III. 9	Gedung Kompresor	38
Gambar III. 10	Tempat Parkir Pegawai.....	39
Gambar III. 11	Tempat Parkir KBWU.....	39
Gambar III. 12	Ruang Tunggu.....	42
Gambar III. 13	Gazebo	43
Gambar III. 14	Mushola	43
Gambar III. 15	Toilet.....	44
Gambar III. 16	Kantin.....	44
Gambar III. 17	Layout UPUBKB Bojonegoro.....	45
Gambar III. 18	Sepatu Safety	53
Gambar III. 19	Helm Safety	53
Gambar III. 20	Masker.....	54
Gambar IV. 1	Grafik Jumlah Kendaraan Setiap Minggu	74
Gambar IV. 2	Grafik Hasil Uji.....	75
Gambar IV. 3	Alasan Tidak Lulus Uji	77
Gambar IV. 4	Perbaikan Axle Load.....	79
Gambar IV. 5	Matrix Penilaian Resiko.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Tidak Lulus Uji.....	96
Lampiran 2 SOP Penggunaan Alat Uji UPUBKB Bojonegoro.....	97
Lampiran 3 Hasil IKM Pada UPUBKB Bojonegoro	102
Lampiran 4 Hasil Kalibrasi Pada UPUBKB Bojonegoro	103
Lampiran 5 Form Penilaian Laporan dan Presentasi	104
Lampiran 6 Form Feedback Pelaksanaan Magang	107
Lampiran 7 Form Penilaian Magang dan Konduite.....	108
Lampiran 8 Daftar Hadir	112