

LAPORAN MAGANG II
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN BANYUWANGI



Disusun oleh:

Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

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

LAPORAN MAGANG II

UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN BANYUWANGI



Disusun oleh:

Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

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

TEGAL

2024

LAPORAN MAGANG II
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN BANYUWANGI



Disusun oleh:

Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal:

Plt. Kepala UPTD PKB Kabupaten Banyuwangi


Basuki Harjoyudono, S.T
NIP. 196808181990031010

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

Disusun oleh:

Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Dosen Pembimbing



Sihar Ambarita, S.H., M.H
NIP. 198505162009031006

Mengetahui:

Ketua Program Studi

D-III Teknologi Otomotif



Moch Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP. 199210092019021002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
(UPT PKB) KABUPATEN BANYUWANGI

Disusun oleh:

Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

Telah diseminarkan:

Tanggal, 4 Juni 2024

Penguji 1

Sihar Ambarita, S.H., M.H
NIP. 198505162009031006
Penguji 2

Tanda tangan



Tanda tangan

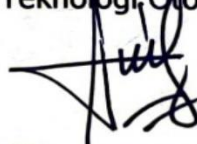


Basuki Harjoyudono, S.T
NIP. 196808181990031010

Mengetahui:

Ketua Program Studi

D-III Teknologi Otomotif



Moch Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP. 199210092019021002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aditya Dani Firdausi : 21031031

Ahmad Gilang Ana Setya A. : 21031032

Muhammad Isro Dwianto : 21031019

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "Laporan Magang II Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kabupaten Banyuwangi" 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.

Banyuwangi, 4 Juni 2024

Tim Penyusun,



Aditya Dani Firdausi
Notar. 21031031



Ahmad Gilang Ana Setya A.
Notar. 21031032



Muhammad Isro Dwianto
Notar. 21031019

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Magang ini dengan tepat waktu. Dengan diadakannya magang, taruna/taruni diharapkan mampu mencapai tujuan yang diinginkan. Terlaksananya kegiatan magang ini tidak terlepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak. Sehingga proses pelaksanaan Praktek Magang ini dapat berjalan dengan lancar. Tidak lupa kami mengucapkan banyak terimakasih terimakasih yang sebesar-besarnya, kepada Yth:

1. Orang Tua serta segenap keluarga yang telah memberikan motivasi baik secara moril dan materil kepada kami dan kepada semua pihak yang telah membantu.
2. Sihar Ambarita, S.H., M.H selaku dosen pembimbing yang telah membimbing kami.
3. Basuki Harjoyudono, S.T selaku Kepala UPTD PKB Kabupaten Banyuwangi yang telah memberikan izin dan membimbing kami di lapangan kerja.
4. Seluruh petugas Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor (UPTD PKB) Kabupaten Banyuwangi.

Semoga dengan diadakannya pembuatan laporan magang 2 ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Kami selaku penulis mengucapkan permohonan maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kekurangan.

Banyuwangi, 4 Juni 2024

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
I.1. Latar Belakang.....	12
I.2. Ruang Lingkup.....	13
I.3. Tujuan	13
I.4. Manfaat.....	14
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	14
I.6. Sistematika Penulisan	14
BAB II GAMBARAN UMUM.....	16
II.1. Sejarah dan Perkembangan UPUBKB Kab. Banyuwangi.....	16
II.2. Profil UPUBKB Kab. Banyuwangi	16
II.3. Kelembagaan	18
II.4. Metode Kegiatan	35
BAB III SISTEM PELAYANAN PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	39
III.I Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	39
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	46
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan, K3.....	58

III.4 Mekanisme Pengawasan Pengujian Kendaraan Bermotor .	59
III.5 Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	63
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi PKB	63
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	75
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian .	90
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan	91
IV.5 Penerapan SMK3/HSE di Pengujian Kendaraan Bermotor	93
IV.6 Penerapan Pemenuhan Standar Pengujian Kendaraan Bermotor	101
IV.7 Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	103
IV.8 Kajian Kebutuhan Penguji Kendaraan Bermotor	108
BAB V PENUTUP	121
V.1 Kesimpulan.....	121
V.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	124

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data KBWU Tahun 2021.....	17
Tabel II. 2 Data KBWU Tahun 2022.....	17
Tabel II. 3 Data KBWU Tahun 2023.....	18
Tabel II. 4 SDM UPUBKB Kabupaten Banyuwangi	20
Tabel III. 1 Waktu Pelayanan	39
Tabel III. 2 Jangka Waktu Pelayanan	41
Tabel III. 3 Survey IKM	45
Tabel III. 4 Peralatan Pengujian	49
Tabel IV. 1 Standar Pelayanan Administrasi UPUBKB Kabupaten Banyuwangi.....	65
Tabel IV. 2 Pemeriksaan Persyaratan Teknis.....	75
Tabel IV. 3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	79
Tabel IV. 4 Tabel Hasil Uji.....	84
Tabel IV. 5 Hasil Kalibrasi.....	92
Tabel IV. 6 Keterangan Matrix Penilaian Resiko.....	95
Tabel IV. 7 Penilaian SMK3 UPUBKB Kabupaten Banyuwangi.....	96
Tabel IV. 8 Skala Likert.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Susunan Organisasi	19
Gambar II. 2 Bagian Alir	35
Gambar III. 1 Alur Pengujian	42
Gambar III. 2 Pendaftaran Uji.....	43
Gambar III. 3 Papan Informasi	45
Gambar III. 4 Rencana Pelaporan	46
Gambar III. 5 Gedung Pengujian.....	47
Gambar III. 6 Gedung Administrasi	47
Gambar III. 7 Gedung Genset.....	48
Gambar III. 8 Lahan Parkir	48
Gambar III. 9 Fasilitas Umum	51
Gambar III. 10 Layout Pengujian	51
Gambar IV. 1 Grafik Jumlah Kendaraan Setiap Minggu.....	87
Gambar IV. 2 Grafik Hasil Uji.....	88
Gambar IV. 3 Alasan Tidak Lulus	89
Gambar IV. 4 Rincian Alasan Tidak Lulus	89
Gambar IV. 5 Perawatan Terencana.....	91
Gambar IV. 6 Perawatan Tidak Terencana	91
Gambar IV. 7 Matrix Penilaian Resiko	94
Gambar IV. 8 Diagram Indikator	105
Gambar IV. 9 Diagram Indikator 2	105
Gambar IV. 10 Diagram Indikator 3	106
Gambar IV. 11 Diagram Indikator 4	106
Gambar IV. 12 Diagram Indikator 5	107
Gambar IV. 13 Diagram Indikator 6	107
Gambar IV. 14 Diagram Indikator 7	108