

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA BALIKPAPAN



disusun oleh :

Azimatun Lissyifa	: 19.03.0549
Tery Andika	: 19.03.0570
Khafid Murtofik	: 19.03.0590
Haris Setyo Prayogo	: 19.03.0612

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA BALIKPAPAN



disusun oleh :

Azimatun Lissyifa	: 19.03.0549
Tery Andika	: 19.03.0570
Khafid Murtofik	: 19.03.0590
Haris Setyo Prayogo	: 19.03.0612

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 6 Juni 2022

Kepala UPTD PKB,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by several vertical strokes, representing the name Fajar Ferdian Wicaksono S.ST (TD).

FAJAR FERDIAN WICAKSONO S.ST (TD)

NIP. 19880218 201001 1 003

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA BALIKPAPAN

disusun oleh :

Azimatun Lissyifa	: 19.03.0549
Tery Andika	: 19.03.0570
Khafid Murtofik	: 19.03.0590
Haris Setyo Prayogo	: 19.03.0612

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 06 Juni 2022

Dosen Pembimbing



Ethys Pranoto, S.T., M.T.

NIP. 19800602 200912 1 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



(Pipit Rusmandani, S.ST.,MT)

NIP.19850605 200812 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA BALIKPAPAN

disusun oleh :

Azimatun Lissyifa	: 19.03.0549
Tery Andika	: 19.03.0570
Khafid Murtofik	: 19.03.0590
Haris Setyo Prayogo	: 19.03.0612

Telah diseminarkan :

Tanggal : 07 Juni 2022

Penguji 1

Tanda tangan



Ethys Pranoto, S.T., M.T.

Penguji 2

Tanda tangan



Jarot Padmono, S.S.T

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



(Pipit Rusmandani, S.ST.,MT)

NIP.19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Azimatun Lissyifa
2. Tery Andika
3. Khafid Murtofik
4. Haris Setyo Prayogo

Notar : 1. 19.03.0549
2. 19.03.0570
3. 19.03.0590
4. 19.03.0612

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA BALIKPAPAN" 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.

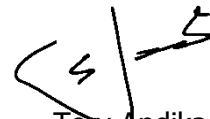
Balikpapan, 05 Juni 2022

Tim Penyusun,



Azimatun Lissyifa

Notar. 19.03.0549



Tery Andika

Notar. 19.03.0570



Khafid Murtofik

Notar. 19.03.0590



Haris Setyo Prayogo

Notar. 19.03.0612

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang II di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan ini 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 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 Ibu Dr. Siti Maimunah S.Si., M.S.E., M.A;
2. Kepala Dinas Perhubungan Kota Balikpapan Bapak Drs. Elvin Junaidi, M.Si.;
3. Kepala Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan Bapak Fajar Ferdian Wicaksono S.S.T (TD);
4. Ketua program Studi Diploma III Tekhnologi Otomotif Ibu Pipit Rusmandani S.ST., M.T;
5. Dosen Pembimbing Magang II Bapak Ethys Pranoto, S.Kom., M.T.;
6. Dosen Pembimbing Lapangan Kerja Bapak Jarot Padmono, S.S.T;
7. Para Pegawai di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan;
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 IX;
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 kekurangan, oleh

karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Tim Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Unit Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan	6
II.2 Profil Unit Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan.....	9
II.2.1 Visi UPTD PKB Kota Balikpapan	9
II.2.2 Misi UPTD PKB Kota Balikpapan.....	9
II.2.3 Maklumat Pelayanan	9
II.2.4 Strategi	9
II.2.5 Kebijakan	10
II.2.6 Sasaran.....	11
II.3 Kelembagaan	11
II.3.1 Struktur Organisasi	11
II.3.2 Tugas dan Fungsi.....	12
II.3.3 Sumber Daya manusia.....	18
II.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana.....	20
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	23
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	23

III.1.1	Standar Pelayanan	23
III.1.2	Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	29
III.1.3	Indeks Kepuasan Masyarakat.....	30
III.2	Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	31
III.2.1	Sarana dan Prasarana Pengujian Kendaraan Bermotor	31
III.2.2	Prosedur Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	56
III.2.3	Perawatan Dan Perbaikan Alat Uji.....	57
III.2.4	Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	59
III.3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	62
III.3.1	Kebijakan, Peraturan dan Tata Tertib Berkaitan dengan K3.....	62
III.3.2	K3 Gedung UPTD PKB Kota Balikpapan	63
III.3.3	Alat Pelindung Diri (APD)	63
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	65
IV.1	Penerapan Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor	65
IV.1.1	Pelaksanaan Pelayanan Administrasi di Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan dengan KP.4404/AJ.502/DRJD/2020.....	65
IV.1.2	Pelaksanaan Pelayanan Teknis di Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan dengan KP.4404/AJ.502/DRJD/2020.....	72
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	81
IV.2.1	Penerapan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	81
IV.2.2	Penerapan Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	87
IV.3	Analisis Hasil Uji	94
IV.3.1	Statistik Hasil Uji	98
IV.3.2	Analisis Tidak Lulus Uji	100
IV.4	Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pegujian Kendaraan Bermotor	103
IV.4.1	Perawatan Terencana.....	103
IV.4.2	Perawatan Tidak Terencana	104
IV.5	Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	105
IV.6	Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	106
IV.7	Desain Perbaikan dan Perubahan pada Gedung Uji UPTD PKB Kota Balikpapan.....	115
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	118
V.1	Kesimpulan	118
V.2	Saran	119

DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN.....	122

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Waktu Pelaksanaan Magang II	4
Tabel II.1 SDM UPTD PKB Kota Balikpapan	18
Tabel II.2 SDM Naban UPTD PKB Kota Balikpapan.....	19
Tabel III.1 Waktu Pelayanan Pengujia Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan .	23
Tabel III.2 Jangka Waktu Pemeriksaan	25
Tabel III.3 Alat Bantu Uji Kendaran Bermotor	34
Tabel IV.1 Standar Pelayanan Administrasi UPTD PKB Kota Balikpapan	66
Tabel IV.2 Standar Pelayanan Teknis UPTD PKB Kota Balikpapan.....	73
Tabel IV.3 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis.....	83
Tabel IV.4 Pemeriksaan Laik Jalan.....	87
Tabel IV.5 Hasil Uji Setiap Minggu	95
Tabel IV.6 Alasan Penolakan.....	100
Tabel IV.8 Penilaian SMK3/HSE UPTD PKB Kota Balikpapan	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Lokasi UPTD PKB Kota Balikpapan.....	6
Gambar II.2	Data Kendaraan Uji UPTD PKB Kota Balikpapan	8
Gambar II.3	Struktur Kelembagaan UPTD PKB Kota Balikpapan	12
Gambar III.1	Proses Booking Online Layanan Pengujian	30
Gambar III.2	Indeks Kepuasan Masyarakat.....	31
Gambar III.3	Layout Gedung Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan	32
Gambar III.4	Gedung Pelayanan Administrasi (tampak luar).....	32
Gambar III.5	Ruang Loker pelayanan Administrasi.....	33
Gambar III.6	Gedung Pengujian Kendaraan Bermotor.....	33
Gambar III.7	Musholla	49
Gambar III.8	Kantin	49
Gambar III.9	Gedung Generator Set.....	50
Gambar III.10	Kamar Mandi	50
Gambar III.11	Rambu Petunjuk	51
Gambar III.12	Ruang Terbuka Hijau	51
Gambar III.13	Akses Keluar Masuk	52
Gambar III.14	Lahan Parkir	53
Gambar III.15	Menara Tandon	53
Gambar III.16	Tempat Cuci Tangan	54
Gambar III.17	Pagar Pembatas.....	54
Gambar III.18	Gudang Berkas	55
Gambar III.19	Gudang Penyimpanan Alat.....	55
Gambar IV.1	Pengukuran Dimensi	86
Gambar IV.2	Alat Ukur Dimensi	86
Gambar IV.3	Grafik Total Kendaraan Uji Setiap Minggu	97
Gambar IV.4	Grafik Hasil Uji (Lulus/Tidak Lulus)	99
Gambar IV.5	Grafik Alasan Penolakan	101
Gambar IV.6	Perawatan Harian Headlight Tester	104
Gambar IV.7	Surat Keterangan Hasil Kalibrasi.....	105
Gambar IV.8	Alat Pelindung Diri	107
Gambar IV.9	Matrix Penilaian Resiko.....	108
Gambar IV.10	Area Gedung Uji	116
Gambar IV.11	Penambahan Blower pada Gedung Uji	116
Gambar IV.12	Perbaikan Pintu Gedung Uji	117
Gambar IV.13	Akses Jalan Keluar Gedung Uji	117
Gambar IV.14	Jalur Antrian Kendaraan Masuk Gedung Uji	117

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh Form Berita Acara Tidak Lulus Uji	123
Lampiran 2. Form Penilaian Magang II	124
Lampiran 3. Form Penilaian Laporan dan Presentasi	124
Lampiran 4. Form Feedback Pelaksanaan Magang II.....	124
Lampiran 5. Daftar Hadir Magang II	124
Lampiran 6. Log Book Kelompok.....	124
Lampiran 7. Kartu Asistensi Penulisan Laporan Magang II	124