

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



disusun oleh :

Atika Ayu Larasati : 19.III.0608
Dhimas Onny Purnama Jati : 19.III.0610
Mochammad Dody Setiawan : 19.III.0561
Thomas Adhitia Pratama : 19.III.0571

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

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



disusun oleh :

Atika Ayu Larasati : 19.III.0608
Dhimas Onny Purnama Jati : 19.III.0610
Mochammad Dody Setiawan : 19.III.0561
Thomas Adhitia Pratama : 19.III.0571

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 7 Juni 2022

Kepala UPTD PKB Kota Mataram



Hidayatul Ahadi, S.Sos

NIP. 19691116 200112 1 002

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

disusun oleh :

Atika Ayu Larasati : 19.III.0608

Dhimas Onny Purnama Jati : 19.III.0610

Mochammad Dody Setiawan : 19.III.0561

Thomas Adhitia Pratama : 19.III.0571

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 7 Juni 2022

Dosen Pembimbing



Setia Hadi Pramudi, S.SiT., M.T

NIP.19820813 200312 1003

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T

NIP. 19850605 200812 2 002

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

disusun oleh :

Atika Ayu Larasati : 19.III.0608

Dhimas Onny Purnama Jati : 19.III.0610

Mochammad Dody Setiawan : 19.III.0561

Thomas Adhitia Pratama : 19.III.0571

Telah diseminarkan:

Penguji 1

Tanda tangan

Setia Hadi Pramudi, S.SiT., M.T

NIP. 19820813 200312 1003

Penguji 2

Tanda tangan

Hidayatulah Ahadi, S.Sos

NIP.19691116 200112 1 002

Penguji 3

Tanda tangan

Bhimo Yulianto, A.Ma.PKB

NIP.19961205 202012 1 004

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T

NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tim Magang 2 UPT PKB Kota Mataram

Notar :

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 Mataram**" bersifat asli 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.

Kota Mataram, 7 Juni 2022

Tim Penyusun,



ATIKA AYU LARASATI

19.III.0608



MOCHAMMAD DODY SETIAWAN

19.III.0561



DHIMAS ONNY PURNAMA JATI

19.III.0610



THOMAS ADHITIA PRATAMA

19.III.0571

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kehadiah Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan magang II yang dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Mataram tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang II bagi Taruna/taruni Diploma III Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait Praktek Kerja Profesi II atas bantuan yang diberikan, baik dukungan moral dan juga bimbingannya. Ucapan terima kasih ini kami tujukan kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., MA selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Setya Hadi Prambudi, S.IT., M.T. selaku dosen pembimbing;
4. Bapak Hidayatul Ahadi, S.Sos selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Mataram;
5. Kak Bhimo Yulianto, A.Ma. PKB selaku pembimbing lapangan ;
6. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan penulis;
7. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma III Teknologi Otomotif angkatan XXX;
8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi II ini;

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan baik isi tulisan maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Manfaat.....	2
I.4. Ruang Lingkup	3
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	4
I.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi	6
II.2. Profil.....	7
II.3. Kelembagaan.....	9
II.4. Metode Kegiatan	29
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	38
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	41
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	51
BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG	54
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	55
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	56
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan PKB	73
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	75

IV.5 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	76
IV.6 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	77
IV.7 Penerapan Pencegahan Over Dimension dan Over Load.....	78
BAB V KESIMPULAN.....	79
V.1 KESIMPULAN	79
V.2 SARAN	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1	UPTD PKB Kota Mataram.....	4
Gambar III.1	Mekanisme pelayanan	41
Gambar III.2	Gedung Pengujian.....	42
Gambar III.3	Tempat parkir.....	43
Gambar III.4	Gedung administrasi.....	43
Gambar III.5	Ruang tunggu pendaftaran	44
Gambar III.6	Almari penyimpanan berkas kartu induk.....	44
Gambar III.7	Komputer.....	45
Gambar III.8	Toilet umum.....	50
Gambar III.9	Gedung pengujian.....	51
Gambar III.10	Fentilasi udara di dalam gedung pengujian	52
Gambar III. 11	Sarung Tangan.....	53
Gambar III.12	Helm	53
Gambar IV. 1	Loket Pendaftaran.....	56
Gambar IV. 2	Pemeriksaan identitas kendaraan.....	57
Gambar IV.3	Pemeriksaan Bagian Depan.....	58
Gambar IV. 4	Pengecekan perisai kolong dan tangki	59
Gambar IV. 5	Pemeriksaan lampu penunjuk arah	59
Gambar IV. 6	Pemeriksaan kedalaman alur.....	60
Gambar IV. 1	Pemeriksaan sabuk keselamatan	61
Gambar IV. 2	Pengukuran Dimensi Kendaraan	62
Gambar IV. 3	Pengujian Emisi Gas Buang.....	64
Gambar IV. 4	Pengujian Rem dan Berat Kendaraan	64
Gambar IV. 5	Pemeriksaan Penyimpangan Pada Speedometer	66
Gambar IV. 6	Pengujian Sikap Roda Depan.....	68
Gambar IV. 7	Pengujian Lampu	69
Gambar IV. 8	Stiker kalibrasi	75
Gambar IV. 9	Ventilasi udara.....	76
Gambar IV. 10	Sistem penerangan	77

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Fasilitas Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	7
Tabel II. 2 Data Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	8
Tabel II. 3 Jumlah Tenaga Penguji.....	11
Tabel II. 4 Jumlah Kendaraan Bermotor Wajib Uji	28
Tabel II. 5 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi.....	30
Tabel III. 1 Waktu Pelayanan UPTD PKB Kota Mataram	38
Tabel III. 2 Waktu Pelayanan UPTD PKB Kota Mataram (Puasa).....	38
Tabel III. 3 Jangka Waktu Pelayanan Uji	40
Tabel III. 4 Sarana dan Prasarana	42
Tabel III. 5 Alat Uji Laik Jalan.....	46