

**LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MALANG**



Disusun oleh:

Aura Rizki Utami	21031038
Khoirudin Wicaksono	21031015
Purtomo Ardi	21031024
Vindi Dwi Putri Laksi	21031059

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024**

**LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MALANG**



Disusun oleh:

Aura Rizki Utami	21031038
Khoirudin Wicaksono	21031015
Purtomo Ardi	21031024
Vindi Dwi Putri Laksi	21031059

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal:

Kepala UPT Pengujian Kendaraan Bermotor
Kabupaten Malang

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dany Setiyawan", is written over a large, light blue oval shape.

Dany Setiyawan, S.T.
NIP.19760423 201101 1 003

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MALANG**

Disusun oleh:

Aura Rizki Utami	21031038
Khoirudin Wicaksono	21031015
Purtomo Ardi	21031024
Vindi Dwi Putri Laksi	21031059

Telah disetujui oleh:

Tanggal :

Dosen Pembimbing



Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd.
NIP.19880627 201902 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi

D-III Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T.
NIP.19921009 201902 1 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
KABUPATEN MALANG

Disusunoleh:

Aura Rizki Utami	21031038
Khoirudin Wicaksono	21031015
Purtomo Ardi	21031024
Vindi Dwi Putri Laksi	21031059

Telah diseminarkan:

Tanggal:

Penguji 1,

Tanda Tangan

Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd.
NIP.19880627 201902 1 001



Penguji 2,

Tanda Tangan

Dany Setiyawan, S.T.
NIP.19760423 201101 1 003



Mengetahui,

Ketua Program Studi
Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T.
NIP. 19921009 201902 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Aura Rizki Utami	21031038
	Khoirudin Wicaksono	21031015
	Purtomo Ardi	21031024
	Vindi Dwi Putri Laksi	21031059

Program Studi : D-3 Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "**LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN MALANG**" 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 Laporan Magang II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.

Malang, 5 Juni 2024

Tim Penyusun,



Aura Rizki Utami
Notar. 21031038



Khoirudin Wicaksono
Notar. 21031015



Purtomo Ardi
Notar. 21031024



Vindi Dwi Putri Laksi
Notar. 21031059

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, karena berkat karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Magang I di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Malang dengan lancar dan tanpa suatu halangan apapun.

Penyusunan laporan magang ini ditunjukan untuk memenuhi salah satu syarat yang harus terpenuhi dalam Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif, serta untuk memberikan pengalaman kerja untuk Taruna Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Dalam penyelesaian laporan ini, kami ucapkan terimakasih yang kami tunjukan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuasaan serta ridho-Nya kepada kami;
2. Kedua orang tua dan keluarga yang memberikan doa dan dukungan;
3. Bapak Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
4. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T., selaku Kepala Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Keselamatan Jalan Tegal;
5. Bapak Aat Eska Fahmadi, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing yang memberikan masukan sehingga dapat menyelesaikan laporan ini;
6. Bapak Dani Setiyawan, S.T. selaku Kepala Unit Pelaksana Teknis PKB Kabupaten
7. Para senior dan pegawai di UPT PKB Kabupaten Malang;
8. Kepada semua pihak yang membantu penyelesaian laporan ini. Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun laporan ini.

Malang, 20 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	2
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
II.1. Sejarah dan Perkembangan Lokasi.....	5
II.2. Profil Instansi	6
II.3. Kelembagaan.....	6
II.3.1. Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi	6
II.3.2. Struktur Organisasi.....	7
II.3.3. Sumber Daya Manusia	7
II.3.4. Tugas dan Fungsi.....	10
II.4. Metode Kegiatan.....	12
II.4.1. Bagan Alir	12
II.4.2. Pengumpulan dan Analisis Data	13

II.4.3. Jadwal Kegiatan Magang	13
BAB III SISTEM BISNIS INTI INSTANSI	14
III.1. Administrasi Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor.	14
III.2. Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	19
III.3. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit PKB.....	29
III.4. Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	30
III.5. Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
IV.1. Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor .	32
IV.2. Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis PKB	38
IV.3. Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	46
IV.3.1 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46
IV.3.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	51
IV.4. Penerapan Perawatan Dan Perbaikan Peralatan PKB	58
IV.5. Analisis Sumber Daya Manusia.....	59
IV.6. Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	64
IV.7. Penerapan SMK3/HSE Pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	65
IV.8. Penerapan Pemenuhan Standar Unit PKB	74
IV.9. Penerapan Etika Profesi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
V.1. Kesimpulan.....	77
V.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Gedung Pengujian Kendaraan Bermotor Kab. Malang	5
Gambar II. 2	Gedung UPT PKB Kab. Malang	6
Gambar II. 3	Struktur Organisasi UPT PKB Kab. Malang	7
Gambar II. 4	Bagan Alir	12
Gambar III. 1	Alur Pelayanan Pengujian.....	15
Gambar III. 2	Pamflet Survei Kepuasan Masyarakat.....	18
Gambar III. 3	Tempat Parkir Kendaraan.....	19
Gambar III. 4	Layout Gedung Uji.....	20
Gambar III. 5	Loket Pelayanan	22
Gambar III. 6	Ruang Tunggu	23
Gambar III. 7	Ruang Genset	23
Gambar III. 8	Ruang Arsip	24
Gambar III. 9	Tabel Ambang Batas.....	28
Gambar III. 10	Gedung Uji.....	29
Gambar III. 11	Penerapan Alat Pelindung Diri	30
Gambar IV. 1	Tabel Denda Retribusi	33
Gambar IV. 2	Alur Pengujian.....	33
Gambar IV. 3	Pemeriksaan Identitas Kendaraan.....	41
Gambar IV. 4	Pemeriksaan Bagian Depan.....	42
Gambar IV. 5	Pemeriksaan Bagian Samping Kanan	43
Gambar IV. 6	Pemeriksaan Bagian Belakang	43
Gambar IV. 7	Pemeriksaan Samping Kiri.....	44
Gambar IV. 8	Pemeriksaan Bagian Dalam	44
Gambar IV. 9	Pengukuran Dimensi.....	45
Gambar IV. 10	Pengujian Emisi Gas Buang.....	47
Gambar IV. 11	Pengujian Bagian Kolong	48
Gambar IV. 12	Pengujian Daya Pancar Lampu Utama	48
Gambar IV. 13	Pengujian Kincup Roda Depan.....	49
Gambar IV. 14	Pengujian Berat Kendaraan.....	50
Gambar IV. 15	Pengujian Efisiensi Rem.....	50
Gambar IV. 16	Pengujian Alat Penunjuk Kecepatan.....	51
Gambar IV. 17	Stiker Bukti Telah Kalibrasi.....	65

Gambar IV. 18 APAR.....	66
Gambar IV. 19 Gedung Uji.....	69
Gambar IV. 20 Ventilasi Udara.....	69
Gambar IV. 21 Kotak P3K.....	71
Gambar IV. 22 Tempat Parkir	72
Gambar IV. 23 Tempat Pembuangan Sampah.....	73
Gambar IV. 24 Kegiatan Apel.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Pegawai UPT PKB Kab. Malang.....	8
Tabel II. 2 Pembagian Tugas.....	13
Tabel III. 1 Jadwal Pelayanan UPT PKB Kab. Malang	14
Tabel III. 2 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	20
Tabel IV. 1 Kesesuaian Pelayanan.....	35
Tabel IV. 2 Jumlah Kendaraan Uji.....	38
Tabel IV. 3 Laporan Jumlah KBWU.....	38
Tabel IV. 4 Kesesuaian Persyaratan Teknis.....	39
Tabel IV. 5 Kerusakan Komponen Kendaraan	52
Tabel IV. 6 Kendaraan Tidak Lulus Uji.....	55
Tabel IV. 7 Alasan Kendaraan Tidak Lulus	56
Tabel IV. 8 Daftar Nama Penguji	59