

LAPORAN HASIL MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) TANDES KOTA
SURABAYA



Disusun oleh :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Ahmad Saifudin | : 22031003 |
| 2. Andy Achmad Fauzi | : 22033062 |
| 3. Bima Marliano | : 22031005 |
| 4. Rafi'u Darajat Muslim | : 22031020 |
| 5. Tegar Faqih Muhammad | : 22031059 |

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN HASIL MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR (UPTD PKB) TANDES KOTA
SURABAYA



Disusun oleh :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Ahmad Saifudin | : 22031003 |
| 2. Andy Achmad Fauzi | : 22033062 |
| 3. Bima Marlano | : 22031005 |
| 4. Rafi'u Darajat Muslim | : 22031020 |
| 5. Tegar Faqih Muhammad | : 22031059 |

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 3 Juni 2025

Ketua Tim Pengujian Kendaraan Bermotor
Kota Surabaya

JUDHA HATI UTOMO, S.E., M.M
NIP. 196908131989111001

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR (UPTD
PKB) TANDES KOTA SURABAYA**

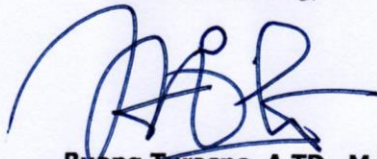
Disusun oleh :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Ahmad Saifudin | : 22031003 |
| 2. Andy Achmad Fauzi | : 22033062 |
| 3. Bima Marliano | : 22031005 |
| 4. Rafi'u Darajat Muslim | : 22031020 |
| 5. Tegar Faqih Muhammad | : 22031059 |

Telah disetujui oleh:

Tanggal : 3 Juni 2025

Dosen Pembimbing,

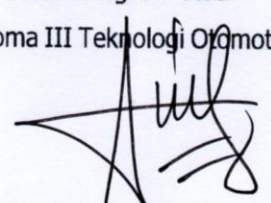

Buang Turasno, A.TD., M.T

NIP. 19650220 198803 01 007

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Teknologi Otomotif


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

NIP. 19921009 201902 1 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG 2
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR (UPTD
PKB) TANDES KOTA SURABAYA

Disusun oleh :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Ahmad Saifudin | : 22031003 |
| 2. Andy Achmad Fauzi | : 22033062 |
| 3. Bima Marliano | : 22031005 |
| 4. Rafi'u Darajat Muslim | : 22031020 |
| 5. Tegar Faqih Muhammad | : 22031059 |

Telah diseminarkan: Tanggal : 3 Juni 2025

Penguji 1
BUANG TURASNO, A.TD., M.T

Tanda Tangan



NIP. 19650220 198803 1 007

Penguji 2
JUDHA HATI UTOMO, S.E., M.M

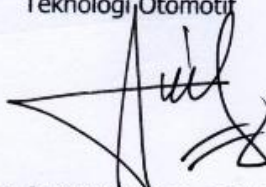
Tanda Tangan



NIP. 19690813 198911 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III
Teknologi Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Ahmad Saifudin : 22031003
2. Andy Achmad Fauzi : 22033062
3. Bima Marliano : 22031005
4. Rafi'u Darajat Muslim : 22031020
5. Tegar Faqih Muhammad : 22031059

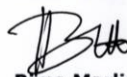
Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

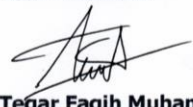
Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG 2 DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA Surabaya " Adalah karya asli atau original yang belum pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali disebutkan dalam naskah dan didaftarkan dalam daftar pustaka. Di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, kami bersedia bertanggung jawab dan bersedia menerima konsekuensi jika terbukti bahwa Laporan Magang II Ini dibuat oleh orang lain.

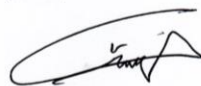
Surabaya, 03 Juni 2025

Tim Penyusun,


Ahmad Saifudin
Notar: 22031003


Bima Marliano
Notar: 22031005


Tegar Faqih Muhammad
Notar: 22031059


Andy Achmad Fauzi
Notar: 22033062


Rafi'u Darajat Muslim
Notar: 22031020

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobilamin puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan yang maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tim penyusun dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Magang 2 yang dilaksanakan pada Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Tandes Kota Surabaya tepat pada waktunya.

Penyusunan laporan ini merupakan program kegiatan yang diadakan dalam rangka memberi kesempatan kepada para taruna dan taruni untuk memperoleh pengalaman nyata di dunia kerja dan pengalaman ilmu pengetahuan lainnya yang sesuai dengan materi perkuliahan yang telah diberikan selama 6 semester ini.

Tak lupa, pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan dan dukungan yang diberikan, Kami ucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT Tuhan yang maha Esa yang telah memberikan kekuasaan dan kekuatan serta ridho-Nya kepada kami
2. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si., M.T selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah memberikan izin atas terlaksananya kegiatan Magang 2
3. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif yang telah mendukung kegiatan Magang 2
4. Bapak Buang Turasno, A.TD., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan Magang 2 maupun dalam penulisan laporan
5. Bapak Judha Hati Utomo, A.Ma PKB., S.E., M.M. selaku Kepala Sub Koordinator Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Surabaya yang telah memberikan izin kepada kami untuk melaksanakan Magang 2 di Unit Pelaksana Uji Berkala Dinas Perhubungan Kota Surabaya.
6. Bapak Ledys Kartono Poetra, A.Ma. PKB, SH., selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing kami dengan baik
7. Para staf pegawai dan karyawan Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Tandes Kota Surabaya yang telah memberikan arahan dan bimbingan di tempat magang
8. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal Angkatan XXXIII
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil magang 2 ini.

Dalam penyusunan laporan ini kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik isi tulisan maupun dan dalam penyusunan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat kami harapkan untuk kesempurnaan buku kinerja ini. Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surabaya, 3 Juni 2025

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

LAPORAN HASIL MAGANG 2	i
LAPORAN HASIL MAGANG 2	ii
KATA PENGANTAR	vi
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	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Profil UPTD PKB Tandes Dishub Kota Surabaya	6
II.2 Kelembagaan.....	6
II.2.1 Visi, Misi, Dan Motto.....	6
II.2.2 Struktur Organisasi	7
II.2.3 Sumber Daya Manusia.....	9
II.2.4 Tugas dan Wewenang	14
II.3 Metode Kegiatan	30
II.3.1 Bagan Alir	31
II.3.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	31
II.3.2 Jadwal Kegiatan Magang	32
BAB III SISTEM PELAYANAN	34
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	34
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan).....	34
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	38
III.1.3 Penanganan Pengaduan	40
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	42
III.1.5 Papan Informasi dan Media Informasi	43
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	44
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	44

III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	54
III.2.3 Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	56
III.2.4 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	68
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian	68
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	69
IV.2.1 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor ...	69
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan	70
IV.2.3 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor..	70
IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	71
IV.3.1 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	71
IV.3.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor.....	73
IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	77
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	82
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	85
IV. 7 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	85
IV.8 Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	88
BAB V PENUTUP	89
V.1 Kesimpulan	89
V.2 Saran	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 UPTD PKB Tandes Dishub Kota Surabaya	6
Gambar II.2 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Surabaya	8
Gambar II.3 Struktur Kerja PKB Dishub Kota Surabaya	9
Gambar II.4 Diagram Alir.....	31
Gambar IV. 1 Stiker Kalibrasi Alat Uji Lampu Utama	82
Gambar IV. 2 Stiker Kalibrasi Alat Uji Rem	83
Gambar IV. 3 Stiker Kalibrasi Alat Uji Berat.....	83
Gambar IV. 4 Stiker Kalibrasi Alat Uji Kincup Roda Depan	84
Gambar IV. 5 Stiker Kalibrasi Alat Uji Ketebalan Asap	84
Gambar IV. 6 Stiker Kalibrasi Alat Uji Petunjuk Kecepatan	85

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1	Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor UPT PKB Tandes	35
Tabel III. 2	Uji Emisi Gas Buang	56
Tabel III. 3	Uji Lampu	57
Tabel III. 4	Uji Side Slip.....	58
Tabel III. 5	Uji Rem	59
Tabel III. 6	Uji Speedometer	60
Tabel IV. 1	Data Kendaraan.....	68
Tabel IV. 2	SOP Penggunaan Alat Uji.....	72
Tabel IV. 3	Perawatan Alat	78
Tabel IV. 4	Peningkatan Kualitas Pelayanan Pengujian	86