

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR TANDES KOTA SURABAYA



Disusun oleh :

Ardika Satriawan	: 21031003
Hendra Alfian Syahputra	: 21031012
Muhammad Firza Rahmatullah	: 21031048

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR TANDES KOTA SURABAYA



Disusun oleh :

Ardika Satriawan	: 21031003
Hendra Alfian Syahputra	: 21031012
Muhammad Firza Rahmatullah	: 21031048

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN MAGANG II
DI
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR TANDES
KOTA SURABAYA



Disusun oleh :

Ardika Satriawan	: 21031003
Hendra Alfian Syahputra	: 21031012
Muhammad Firza Rahmatullah	: 21031048

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :

Kepala Sub Koordinator
Penguji Kendaraan Bermotor

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Judha Hati Utomo'.

Judha Hati Utomo, A.Ma PKB., S.E., M.M.
NIP. 19690813 198911 1 001

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR TANDES KOTA SURABAYA

Disusun oleh :

Ardika Satriawan	: 21031003
Hendra Alfian Syahputra	: 21031012
Muhammad Firza Rahmatullah	: 21031048

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Dosen Pembimbing



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

NIP.19921009 201902 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



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

NIP.19921009 201902 1 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR TANDES KOTA SURABAYA

Disusun oleh :

Ardika Satriawan	: 21031003
Hendra Alfian Syahputra	: 21031012
Muhammad Firza Rahmatullah	: 21031048

Telah diseminarkan :

Tanggal : 27 Mei 2024

Penguji 1

Tanda Tangan

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



Penguji 2

Tanda Tangan

Ledys Kartono Poetra, A.Ma PKB., SH.
NIP.19810107 200112 1 002



Mengetahui

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



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

NIP.19921009 201902 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Ardika Satriawan (21031003)
2. Hendra Alfian Syahputra (21031012)
3. Muhammad Firza Rahmatullah (21031048)

Program Studi : Diploma III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa laporan Magang II dengan judul LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR TANDES KOTA SURABAYA 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.

Surabaya, 26 Mei 2024



Ardika Satriawan
Notar.21031003



Hendra Alfian Syahputra
Notar.21031012



Muhammad Firza Rahmatullah
Notar.21031048

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 Tandem 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. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada kami
3. Bapak Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah memberikan izin atas terlaksananya kegiatan Magang 2
4. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif yang telah mendukung kegiatan Magang 2
5. Para Civitas Akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan Magang 2
6. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan Magang 2 maupun dalam penulisan laporan
7. 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.

8. Bapak Ledys Kartono Poetra, A.Ma. PKB, SH., selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing kami dengan baik
9. Para staf pegawai dan karyawan Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Tandes Kota Surabaya yang telah memberikan arahan dan bimbingan di tempat magang
10. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal Angkatan XXXII
11. 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, 6 Mei 2024

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG II	i
LAPORAN MAGANG II	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	13
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
I.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
I.2 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
I.3 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
I.4 Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang ..	Error! Bookmark not defined.
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
GAMBARAN UMUM	Error! Bookmark not defined.
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
II.2 Profil.....	Error! Bookmark not defined.
II.3 Kelembagaan.....	Error! Bookmark not defined.
II.3.1 Motto, Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
II.3.2 Stuktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
II.3.3 Sumber Daya Manusia	Error! Bookmark not defined.

II.3.4 Tugas dan Fungsi.....	Error! Bookmark not defined.
II.4 Metode Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
III.4.1 Bagan Alir	Error! Bookmark not defined.
III.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
III.4.3 Jadwal Kegiatan Magang	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	Error!
Bookmark not defined.	
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ..	Error! Bookmark not defined.
III.1.1 Standar Pelayanan (komitmen pelayanan)	Error! Bookmark not defined.
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	Error! Bookmark not defined.
III.1.3 Penanganan Pengaduan	Error! Bookmark not defined.
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
III.1.5 Papan Informasi dan Media Informasi	Error! Bookmark not defined.
III.1.6 Rencana Pelaporan kepada Ditjendat (Direktorat Jenderal Perhubungan Darat).....	Error! Bookmark not defined.
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor...	Error! Bookmark not defined.
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.2.3 Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.2.4 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji.....	Error! Bookmark not defined.

III.2.5	Prosedur Kalibrasi Alat Uji	Error! Bookmark not defined.
III.3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.4	Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.5	Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
III.5.1	Kode Etik	Error! Bookmark not defined.
III.5.2	Kebijakan, Peraturan terkait Kode Etik.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		Error! Bookmark not defined.
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor ..	Error! Bookmark not defined.
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.2.1	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.2.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.2.3	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.3.1	Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.3.2	Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.

IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	Error! Bookmark not defined.
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.7 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.8 Penerapan Etika Profesi Penguji Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.9 Analisis Sumber Daya Manusia (SDM)	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
V.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
V.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel II. 1** Data Pegawai UPT PKB Tandes **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 2** Jadwal Magang **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 1** Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor UPT PKB Tandes.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 2** Waktu Pelayanan UPUBKB Tandes **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 3** Alat uji jalur 1..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 4** Alat uji jalur 2..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 5** Uji Emisi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 6** Uji Lampu **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 7** Uji Side Slip..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 8** Uji Rem **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 9** Uji Speedometer **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV. 1** Analisis penggunaan alat menurut SOP nya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV. 2** Perawatan Alat Uji **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV. 3** Pemenuhan standar Unit PKB..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar II. 1** UPUKKB Tandes Kota Surabaya . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 2** Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Surabaya **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 3** Struktur Kerja UPTD PKB Tandes Kota Surabaya..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 4** Bagan alir Magang..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 1** Prosedur Pengujian Kendaraan Bermotor UPUKKB Tandes **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 2** Surat Keterangan Tidak Lulus... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 3** Buku Uji Berkala **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 4** Smartcard **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 5** Stiker Uji..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 6** Surat Rekomendasi Numpang Uji..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 7** Surat Rekomendasi Mutasi Uji .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 8** Kotak Aduan/Saran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 9** Prosedur Pengaduan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 10** Aplikasi UJI KIR **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 11** Papan Informasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 12** Papan Informasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 13** Gedung Uji..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 14** Pintu Masuk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 15** Pintu Keluar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 16** Gedung Administrasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 17** Parkir Roda 2 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 18** Parkir Roda 4 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 19** Parkir kendaraan sebelum uji . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 20** Pos Penyerahan Hasil Uji **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 21** Masjid..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 22** Kantin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 23** Toilet..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 24** Ruang tunggu..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III. 25	Gesekan Nomor	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 26	Mengukur Tinggi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 27	Mengukur Wheelbase	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 28	Mengukur ROH.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 29	Mengukur Lebar	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 30	Menguji Bagian Bawah Kendaraan	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 31	Bukti Kalibrasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 1	Tanda Kalibrasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 2	Baju Kerja Penguji	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 3	Helm safety.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 4	APAR	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 5	Sepatu safety	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 6	Media Informasi K3	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 7	Media Informasi Line Uji 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 8	Media Informasi Line Uji 2	Error! Bookmark not defined.