

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



disusun oleh :

Endah Nur Ramadayanti	: 21031041
Kevin Cristian Tarihoran	: 21031045
Nurul Muzakki Rihhadatul 'Aisy	: 21031051
Safira Lutfi Hariri	: 21031053

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

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

disusun oleh :

Endah Nur Ramadayanti	: 21031041
Kevin Cristian Tarihoran	: 21031045
Nurul Muzakki Rihhadatul 'Aisy	: 21031051
Safira Lutfi Hariri	: 21031053

Telah disetujui oleh :

Tanggal : Selasa, 04 Juni 2024

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan



Ethys Pranoto, M.T.
NIP. 19800602 200912 1 001

Mengetahui :

Ketua Progran Studi
Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, ST., MT.
NIP.1992100920190210

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

disusun oleh :

Endah Nur Ramadayanti	: 21031041
Kevin Cristian Tarihoran	: 21031045
Nurul Muzakki Rihhadatul 'Aisy	: 21031051
Safira Lutfi Hariri	: 21031053

Telah diseminarkan :

Tanggal : Selasa, 04 Juni 2024

Penguji 1

Tanda Tangan



Ethys Pranoto, M.T.
NIP. 19800602 200912 1 001
Penguji 2

Tanda Tangan



Judha Hati Utomo, A.Ma. PKB., SE., MM.
NIP. 19690813 198911 1 001
Penguji 3

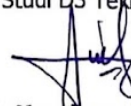
Tanda Tangan



Danang Awaludin, A.Ma. PKB., ST.
NIP. 19840909 200604 1 006

Mengetahui :

Ketua Program Studi D3 Teknologi Otomotif



Moch. Aziz Kurniawan, ST., MT.
NIP.1992100920190210

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Endah Nur Ramadayanti (21031041)
Kevin Cristian Tarihoran (21031045)
Nurul Muzakki Rihhadatul 'Aisy (21031051)
Safira Lutfi Hariri (21031053)
Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "Laporan Magang II di Seksi Pengujian Sarana Wiyung Dinas Perhubungan 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, 04 Juni 2024

Surabaya, 04 Juni 2024

Tim Penyusun,



Endah Nur Ramadayanti
Notar : 21031041



Kevin Cristian Tarihoran
Notar : 21031045



Nurul Muzakki Rihhadatul 'Aisy
Notar : 21031051



Safira Lutfi Hariri
Notar : 21031053

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga tim penyusun dapat menyelesaikan Laporan Magang II tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang II bagi Taruna/I Diploma III Teknologi Otomotif. Dapat terlaksananya kegiatan magang ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, sehingga kami dapat melaksanakan magang dengan baik. Oleh karena itu, tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T. Selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Judha Hati Utomo, A.Ma.PKB., SE., MM. Selaku Kepala Koordinator Sub Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kota Surabaya;
3. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. Selaku Kepala Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
4. Bapak Ethys Pranoto, M.T. Selaku Dosen Pembimbing Akademis yang telah memberikan arahan, nasehat dan saran selama bimbingan;
5. Bapak Danang Awaludin, A.Ma. PKB., S.T. Selaku Dosen Koordinator Lapangan yang telah memberikan arahan, nasehat dan saran selama bimbingan;
6. Maka penulis menyadari bahwa Laporan Magang II ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Magang II ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 04 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG II	1
LAPORAN MAGANG II	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
LAPORAN MAGANG II	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PENGESAHAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PERNYATAAN.....	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	9
BAB I 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 GAMBARAN UMUM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
II.1 Sejarah Dan Perkembangan UPUPKB Wiyung.....	Error! Bookmark not defined.
II.2 Kelembagaan.....	Error! Bookmark not defined.
II.2.1 Visi Misi dan Motto	Error! Bookmark not defined.
II.2.2 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
II.2.3 Sumber Daya Manusia.....	Error! Bookmark not defined.
II.2.4 Tugas dan Wewenang.....	Error! Bookmark not defined.
II.3 Metode Kegiatan.....	Error! Bookmark not defined.
II.3.1 Bagan Alir.....	Error! Bookmark not defined.
II.3.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
II.3.3 Jadwal Kegiatan Magang.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III 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 **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 atau Media Informasi **Error! Bookmark not defined.**
- III.1.6 Rencana Pelaporan Kepada Ditjendarat **Error! Bookmark not defined.**
- III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....**Error! Bookmark not de**
 - 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 de**
 - III.2.5 Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....**Error! Bookmark**
- III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
 - III.3.1 Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3..... **Error! Bookmark not defined.**
 - III.3.2 K3 Hospitality (K3 Gedung) **Error! Bookmark not defined.**
 - III.3.3 Alat Pelindung Diri (beserta spesifikasinya) **Error! Bookmark not defined.**
- III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pelaksana Uji Berkala 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 dan Peraturan terkait dengan Kode Etik **Error! Bookmark not de**

BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG II **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

- IV.1 Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- IV.2 Analisis Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
 - IV.2.1 Pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor **Error! Bookmark not defined.**
 - IV.2.2 Pemeriksaan persyaratan laik jalan kendaraan bermotor **Error! Bookmark n**

IV.2.3 Analisis Hasil Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.3 Perawatan dan Perbaikan Komponen Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.4 Kalibrasi Komponen Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.5 Kompetensi Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.6 Pemenuhan Standart Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.7 Pemenuhan Standart Pelayanan Minimum Unit Pengujian kendaraan bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.8 SMK3/HSE Pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	Error! Bookmark not defined.
IV.9 Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar II. 1 Gedung UPUBKB Wiyung..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 2 Struktur Organisasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 3 Bagan Alir **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 1 Indeks Kepuasan Masyarakat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 2 Gedung **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 3 Tempat Parkir..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 4 Mushola **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 5 Kantin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 6 Ruang Tunggu..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 7 Toilet..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 8 Koperasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 1 Tempat Menggesek Nomor Rangka dan Nomor Mesin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 2 Loket Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 3 Pengetokan Nomor Uji pada Chasis Kendaraan Baru **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 4 Pemeriksaan Persyaratan Teknis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 5 Pengujian emisi gas buang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 6 Pengujian Side Slip **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 7 Pengujian Brake Tester **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 8 Pengujian Headlight Tester **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 9 Pengujian Kolong Kendaraan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 10 Kondisi Pos Penyerahan Hasil Uji **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 11 BAP Tidak lulus Uji..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 12 Diagram Jumlah Kendaraan yang melakukan pengujian berkala
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 13 Diagram Hasil Uji Kendaraan bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 14 Tanda Kalibrasi Alat Uji..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 15 Sertifikat Akreditasi Pengujian kendaraan Bermotor Wiyung
..... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar IV. 16 Sertifikat ISO 9001 : 2008 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 17 Dokumentasi APD Sertifikat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 18 Pelaksanaan Uji Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 19 Pelaksanaan Operasi Gabungan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel II. 1 Daftar Penguji UPUBKB Wiyung..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 2 Jadwal Pembagian Kegiatan Magang Taruna **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bemotor **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 2 Mekanisme Prosedur Pelayanan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 3 Layout UPUBKB **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 4 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 5 Tabel Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 6 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV. 1 Tabel Waktu Kegiatan Magang **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel IV. 2 Jumlah Kebutuhan Penguji Berdasarkan Beban Kerja Harian .. **Error! Bookmark not defined.**