

LAPORAN MAGANG II
UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KABUPATEN BANDUNG



Disusun Oleh:

Dyah Ayu Annisa Haq	: 19.03.0581
Galih Dwi Octa Purwanto	: 19.03.0583
Renaldi Paturahman	: 19.03.0595
Soni Ilham Hermawan	: 19.03.0568

PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
2022

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KABUPATEN BANDUNG

Disusun Oleh:

Dyah Ayu Annisa Haq : 19.03.0581
Galih Dwi Octa Purwanto : 19.03.0583
Renaldi Paturahman : 19.03.0595
Soni Ilham Hermawan : 19.03.0568

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 7 Juni 2022

Kepala UPT
Pengujian Kendaraan Bermotor


Dede Bardilah, A.Ma. PKB, S.IP., MM
NIP. 19880627 201902 1 000

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KABUPATEN BANDUNG

Disusun Oleh:

Dyah Ayu Annisa Haq : 19.03.0581
Galih Dwi Octa Purwanto : 19.03.0583
Renaldi Paturahman : 19.03.0595
Soni Ilham Hermawan : 19.03.0568

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Dosen Pembimbing



Helmi Wibowo, S.T., M.T.
NIP. 19900621 201902 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmadani, S.ST., MT.
NIP.19850605 200812 2 002

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

Disusun oleh:

Dyah Ayu Annisa Haq : 19.03.0581
Galih Dwi Octa Purwanto : 19.03.0583
Renaldi Paturahman : 19.03.0595
Soni Ilham Hermawan : 19.03.0568

Telah diseminarkan:

Tanggal: 7 Juni 2022

Penguji 1

Tanda tangan

Helmi Wibowo, S.T., M.T.



Penguji 2

Tanda tangan

Wisnu Haribowo, A.Ma. PKB., S.T.



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmadani, S.ST., MT.
NIP.19850605 200812 2 002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang II pada Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor sesuai dengan waktu yang telah ditentukan oleh pihak Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal.

Atas tersusunya Kertas Kerja Wajib ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
2. Ibu Pipit Rusmadani, S.ST., M.T. Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif
3. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Bandung beserta Staf
4. Bapak Helmi Wibowo, M.T selaku Dosen Pembimbing I
5. Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif
6. Rekan – rekan Taruna/I Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Angkatan 30
7. Kakak dan Adik Taruna/I Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
8. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Laporan Magang II

Dalam penulisan Kertas Kerja Wajib ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dikarenakan terbatasnya ilmu pengetahuan penulis. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya kelak.

Bandung, Maret 2022

Tim Magang II Kabupaten Bandung

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Notar :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "(tulis judul Magang II)" 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.

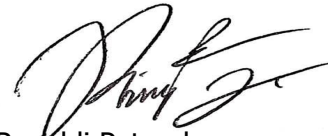
Tegal, Maret 2022

Tim Penyusun,



Dyah Ayu Annisa Haq

19.03.0581



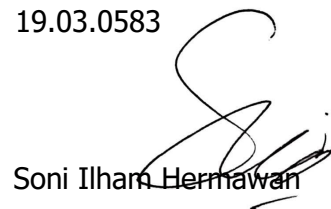
Renaldi Paturahman

19.03.0595



Galih Dwi Octa Purwanto

19.03.0583



Soni Ilham Hermawan

19.03.0568

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
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 II	2
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi.....	3
II.2 Profil UPUBKB Kabupaten Bandung	7
II.3 Kelembagaan.....	8
II.4 Metode Kegiatan	15
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR	18
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	18
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	19
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	25
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN PELAKSANAAN MAGANG	29
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	29
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	34
IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	35

IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	37
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	38
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.	39
IV.7 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	40
IV.8 Pelayanan Tambahan Pengujian Kendaraan Bermotor	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
V.1 Kesimpulan	51
V.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Gedung Uji UPUBKB Kab. Bandung	7
Gambar II. 2	Struktur Organisasi	9
Gambar II. 3	Diagram Alir	15
Gambar III. 1	Tampak Depan Gedung Pelayanan UPUBKB	19
Gambar III. 2	Tempat Parkir	20
Gambar III. 3	Masjid	21
Gambar IV. 1	Perawatan Dan Perbaikan Alat Uji	38
Gambar IV. 2	Tanda Kalibrasi Alat Uji	39
Gambar IV. 3	Bukti Lulus Uji Elektronik	46
Gambar IV. 4	Diagram Lulus Dan Tidak Lulus Uji	47
Gambar IV. 5	Giat Rampcheck	48
Gambar IV. 6	Giat Saba Desa Uji Emisi	50
Gambar V. 1	Layout Existing	52
Gambar V. 2	Layout Usulan	53

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Kendaraan Wajib Uji Tahun 2020 - 2021.....	8
Tabel II. 2 Sumber Daya Manusia UPUBKB Kab. Bandung	12
Tabel IV. 1 Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	40
Tabel IV. 2 Pencapaian Target Pelayanan	45
Tabel IV. 3 Data Rampchek Lebaran 2022	48