

LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUMEDANG



Disusun Oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20.03.1033
Dea Amalia	: 20.03.1007
M. Fahrezi Hidayat	: 20.03.1047
Nareta	: 20.03.1022

PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023

LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUMDEANG



Disusun Oleh :

Ananta Setya Kumara : 20.03.1033
Dea Amalia : 20.03.1007
M. Fahrezi Hidayat : 20.03.1047
Nareta : 20.03.1022

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 23 Mei 2023

Kepala Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor
Dinas Perhubungan Kabupaten Sumedang



SULE SULAEMAN, A.Ma.PKB

NIP. 196811231990031006

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUMDEANG

disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20.03.1033
Dea Amalia	: 20.03.1007
M. Fahrezi Hidayat	: 20.03.1047
Nareta	: 20.03.1022

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 23 Mei 2023

Dosen Pembimbing



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

NIP. 199006212019021001

Mengetahui :

Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T.

NIP. 198006022009121001

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUMDEANG**

disusun oleh :

Ananta Setya Kumara : 20.03.1033
Dea Amalia : 20.03.1007
M. Fahrezi Hidayat : 20.03.1047
Nareta : 20.03.1022

Telah diseminarkan:

Pada tanggal : 23 Mei 2023

Penguji 1

Tanda Tangan



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

NIP. 199006212019021001

Penguji 2

Tanda tangan



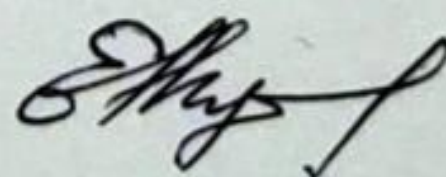
SULE SULAEMAN, A.Ma.PKB

NIP. 196811231990031006

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma III -Teknologi Otomotif



Ethys Pranoto, S.T., M.T

NIP. 198006022009121001

HALAMAN PERNYATAAN


Yang bertanda tangan di bawah ini:


Kelompok Magang II di Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sumedang menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUMEDANG" 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.

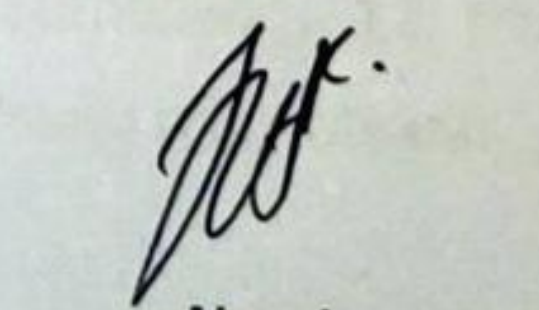
Sumedang, 23 Mei 2023

Tim Penyusun


Ananta Setya Kumara
Notar. 20.03.1033


Dea Amalia
Notar. 20.03.1007


M. Fahrezi Hidayat
Notar. 20.03.1047


Nareta
Notar. 20.03.1022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat dan rahmatnya penulis dapat laporan hasil magang II di Pengujian berkala Kendaraan Bermotor Kabupaten sumedang . Dalam penulisan laporan hasil ini tentu saja penulis banyak mendapat bantuan, ilmu dan pengetahuan dari banyak pihak. Oleh karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng.Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
3. Bapak Helmi Wibowo, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing Magang II pada UPUBKB Kabupaten Sumedang;
4. Bapak Sule Sulaeman, A.Ma.PKB selaku Pembimbing Lapangan pada pelaksanaan Magang II di Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sumedang;
5. Rekan – rekan taruna/taruni Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung penulis dan memberikan doanya.
7. Semua pihak yang telah terlibat dalam mendukung dan membantu dalam Pelaksanaan Magang II di UPUBKB Kabupaten Sumedang.

Penulis menyadari bahwasanya terdapat berbagai keterbatasan, oleh karenanya penulis memohon maaf atas keterbatasan isi Proposal Tugas Akhir ini. Penulis berharap masukan berupa saran ataupun kritik yang membangun demi kesempurnaan Proposal Tugas Akhir ini.

Sumedang, 2023
Yang menyatakan,

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat	3
I.4 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Sejarah dan Perkembangan Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sumedang.....	5
II.2 Profil Instansi	7
II.3 Kelembagaan	9
II.3.1 Visi Misi dan Motto Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sumedang	9
II.3.2 Struktur Organisasi	9
II.3.3 Tugas Pokok dan Fungsi.....	10
II.3.4 Sumber Daya Manusia.....	13
II.4 Metode Kegiatan.....	15
II.4.1 Bagan Alir	15
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	15
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang	16

II.5 Fasilitas Sarana dan Prasarana	17
II.5.1 Layout dan kondisi fasilitas prasarana di lokasi magang	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Sistem Layanan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	18
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan)	18
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	19
III.1.3 Penanganan Pengaduan	23
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	24
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ..	24
III.3 Etika Profesi Pengujian Kendaraan Bermotor	35
III.3.1 Kode Etik	35
III.3.2 Kebijakan, Peraturan terkait Kode Etik	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	37
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	37
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	39
IV.2.1 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	41
IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46
IV.3.1 Ambang Batas Pengujian Laik jalan Kendaraan Bermotor	46
IV.3.2 Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46
IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	50
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	51
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
V.1 Kesimpulan	55
V.2 SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Gedung UPUBKB Kabupaten Sumedang	7
Gambar II. 2	Struktur Organisasi	9
Gambar II. 3	Bagan Alir	15
Gambar II. 4	Layout UPUBKB Kabupaten Sumedang	17
Gambar III. 1	Alur Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor	19
Gambar III. 2	Persyaratan Dokumen dan Kelengkapan	20
Gambar III. 3	Isi Perda Kabupaten Sumedang	22
Gambar III. 4	Alur Pengaduan Bidang Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sumedang	23
Gambar III. 5	Gedung Uji	24
Gambar III. 6	Ruang Permohonan dan Ruang Tunggu Hasil Uji	25
Gambar III. 7	Ruang Tunggu Pengemudi	26
Gambar III. 8	Tempat Parkir KBWU	26
Gambar III. 9	Generator	27
Gambar III. 10	Layout Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sumedang	27
Gambar III. 11	CO/HC Tester Gas Analyzer	30
Gambar III. 12	Alat Uji Smoke Tester	30
Gambar III. 13	Pit Lift	31
Gambar III. 14	Side Slip Tester	32
Gambar III. 15	Axle Load Meter	32
Gambar III. 16	Headlight Tester	33
Gambar III. 17	Brake Tester	33
Gambar III. 18	Speedometer Tester	34
Gambar III. 19	Sound Level Meter	34
Gambar III. 20	Tint Tester	35
Gambar III. 21	Tyre Pressure Gauge	35
Gambar IV. 1	Ambang Batas Pegujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	46

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tingkatan Kompetensi Penguji.....	13
Tabel II. 2 Tingkatan Kompetensi Pegawai.....	13
Tabel II. 3 Jadwal Kegiatan Magang 2	16
Tabel III. 1 Tabel Waktu Pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sumedang	19
Tabel III. 2 Tarif Retribusi Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sumedang	21
Tabel III. 3 Spesifikasi Alat Uji.....	29