

LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR (UPT PKB) KOTA DENPASAR



disusun oleh :

Kadek Agustina Indrayani	: 19.03.0556
Galuh Achmaditiya	: 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah	: 19.03.0588
I Kadek Dendi Prayoga	: 19.03.0587
M Dwi Okta Rusko	: 19.03.0591

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR (UPT PKB) KOTA DENPASAR**



disusun oleh :

Kadek Agustina Indrayani	: 19.03.0556
Galuh Achmaditiya	: 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah	: 19.03.0588
I Kadek Dendi Prayoga	: 19.03.0587
M Dwi Okta Rusko	: 19.03.0591

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

**LAPORAN MAGANG II
DI
UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR (UPT PKB) KOTA DENPASAR**



disusun oleh :

Kadek Agustina Indrayani	: 19.03.0556
Galuh Achmaditiya	: 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah	: 19.03.0588
I Kadek Dendi Prayoga	: 19.03.0587
M Dwi Okta Rusko	: 19.03.0591

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :

Kepala UPT PKB Kota Denpasar,



Ida Bagus Nyoman Sedana, SH

NIP.19650131 200003 1 001

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR (UPT PKB) KOTA DENPASAR**

disusun oleh :

Kadek Agustina Indrayani	: 19.03.0556
Galuh Achmaditiya	: 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah	: 19.03.0588
I Kadek Dendi Prayoga	: 19.03.0587
M Dwi Okta Rusko	: 19.03.0591

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Dosen Pembimbing



Alfan Baharudin, S.SiT., M.T.

NIP.19840923 200812 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.

NIP. 19850605 200812 2 002

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR (UPT PKB) KOTA DENPASAR**

disusun oleh :

Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556
Galuh Achmaditiya : 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah : 19.03.0587
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0589
M Dwi Okta Rusko : 19.03.0591

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Penguji 1

Alfan Baharudin, S.SiT., M.T.
NIP.19840923 200812 1 002

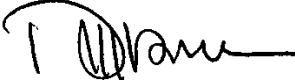
Tanda tangan


Penguji 2

Tony Dwi Hariswandi, A.ma.PKB.
NIP.19821019 200903 1 005

Tanda tangan


Mengetahui :


Pipit Rusmandani, S.ST., M.T
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556
Galuh Achmaditiya : 19.03.0584
Iga Nazilatul Falah : 19.03.0588
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0587
M Dwi Okta Rusko : 19.03.0591

Program studi : D-3 Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "Laporan Magang Di Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Denpasar" 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,10 Maret 2022

Tim Penyusun,



I Kadek Dendi Prayoga

19.03.0589



Kadek Agustina Indrayani



Iga Nazilatul falah

19.03.0588



Galuh Achmaditiya

19.03.0584



M. Dwi Okta Rusko

19.03.0591

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Magang ini dengan tepat waktu. Dengan diadakannya magang, taruna/taruni diharapkan mampu mencapai tujuan yang diinginkan.

Dengan terlaksananya kegiatan magang ini tidak terlepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak. Sehingga proses pelaksanaan Praktek Magang ini dapat berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, tidak lupa kami mengucapkan banyak terimakasih

Dapat terlaksananya kegiatan magang ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, sehingga kami dapat melaksanakan Magang dengan baik dan benar, oleh karena itu tidak lupa kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya, kepada Yth :

1. Orang Tua serta segenap keluarga yang telah memberikan motivasi baik secara moril dan materil kepada kami dan kepada semua pihak yang telah membantu.
2. Alfian Baharuddin, S.SiT., M.T selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing kami.
3. Ida Bagus Nyoman Sedana, SH selaku Kepala UPT PKB Kota Denpasar yang telah memberikan izin dan membimbing kami di lapangan kerja.
4. Seluruh petugas Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB) Kota Denpasar.

Semoga dengan diadakannya pembuatan laporan magang 2 ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Kami selaku penulis mengucapkan permohonan maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kekurangan.

Denpasar, 30 Mei 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LAPORAN MAGANG II	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Manfaat	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	4
I.5.1 Tempat Pelaksanaan Magang	4
I.5.2 Waktu	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	
GAMBARAN UMUM	7
II.1 Profil Unit Pelayanan Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Denpasar	7
II.2 Kelembagaan.....	8
II.2.2 Tugas dan Fungsi.....	11
II.2.3 Sumber Daya Manusia	15
II.3 Fasilitas Prasarana dan Sarana	17

BAB III

SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR 38

III.1 Administrasi UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kota

Denpasar 38

III.1.1 Standar Pelayanan..... 38

III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan..... 41

III.1.3 Penanganan Pengaduan 48

III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat 49

III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi 50

III.2 Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan

Bermotor 50

III.2.1 Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor 50

III.2.2 Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor 53

III.3 Perawatan Dan Perbaikan Peralatan Pengujian 59

III.4 Kalibrasi Peralatan Pengujian 62

III.5 Penerapan System Manajemen K3 (HSE) 65

III.5.1 Kebijakan, Peraturan dan tata tertib berkaitan dengan K3..... 65

III.5.2 K3(HSE) di UPT PKB Kota Denpasar 65

III.5.3 Alat Pelindung Diri 70

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN 73

IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan

Bermotor 73

IV.2 Penerapan Pengujian Persyaratan Teknis Kendaraan

Bermotor 77

IV.2.1 Pengujian Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor 77

IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor 78

IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor 79

IV.3.1 Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor	79
IV.3.2 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor	81
IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	92
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	93
IV.6 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	94
IV.6.1. Penerapan SMK3/HSE pada Gedung Uji.....	94
IV.6.2. Penerapan SMK3/HSE pada Penguji.....	95
IV.7 Analisis Beban Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Denpasar	98
IV.8 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	99
BAB V	
PENUTUP.....	103
V.1 Kesimpulan.....	103
V.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Waktu Pelaksanaan.....	5
Tabel II. 1 Daftar Pegawai UPT PKB Kota Denpasar	9
Tabel III. 1 Waktu Pelayanan	40
Tabel III. 2 Kalibrasi Alat.....	63
Tabel VI. 1 Penerapan Pelayanan Administrasi	73
Tabel VI. 2 Data KBWU Kota Denpasar Bulan Maret 2022	83
Tabel VI. 3 Data Kendaraan Uji Baik Bulan Maret 2022	84
Tabel VI. 4 Data Kendaraan Gagal Uji Bulan Maret 2022	85
Tabel VI. 5 Data KBWU Kota Denpasar Bulan April 2022	87
Tabel VI. 6 Data Kendaraan Uji Baik Bulan April 2022	88
Tabel VI. 7 Data Kendaraan Gagal Uji Bulan April 2022.....	90
Tabel VI. 8 Penerapan SMK3 UPT PKB Kota Denpasar.....	94
Tabel VI. 9 Sertifikasi Akreditasi.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 UPT PKB Kota Denpasar.....	4
Gambar II. 1 UPT PKB Kota Denpasar	7
Gambar II. 2 Struktur Organisasi UPT PKB Kota Denpasar.....	8
Gambar II. 3 Layout UPT PKB Kota Denpasar.....	17
Gambar II. 4 Top 25 Inovasi Pelayanan Publik 2015	18
Gambar II. 5 Pintu Masuk.....	19
Gambar II. 6 Lokasi Parkir	19
Gambar II. 7 Loker 1 Pendaftaran Berkala Perpanjangan	20
Gambar II. 8 Loker 2 Pendaftaran Berkala Perpanjangan	20
Gambar II. 9 Gedung Pengujian Persyaratan Teknis / Pra Uji Kendaraan	21
Gambar II. 10 Loker 3 Uji Emisi Gas Buang.....	21
Gambar II. 11 Loker 4 Uji Emisi Gas Buang.....	22
Gambar II. 12 Loker 5 Pelayanan Non Berkala Perpanjangan.....	22
Gambar II. 13 Loker 6 Kartu Induk.....	23
Gambar II. 14 Gedung Uji	24
Gambar II. 15 Loker 7 Cetak Bukti Lulus Uji	24
Gambar II. 16 Loker 8 Cetak Bukti Lulus Uji	25
Gambar II. 17 Toilet	25
Gambar II. 18 Menara Air.....	26
Gambar II. 19 Kantin	26
Gambar II. 20 Alat Uji Emisi Gas Buang	27
Gambar II. 21 Alat Uji Ketebalan Asap.....	27
Gambar II. 22 Alat Uji Kebisingan Suara	28
Gambar II. 23 Alat Uji Rem	28
Gambar II. 24 Alat Uji Lampu	29
Gambar II. 25 Alat Uji Kincup Roda Depan.....	29
Gambar II. 26 Alat Uji Speedometer	30
Gambar II. 27 Alat Ukur Kedalaman Alur Ban	30
Gambar II. 28 Alat Pengukur Berat Kendaraan	31
Gambar II. 29 Alat Ukur Dimensi Kendaraan	31
Gambar II. 30 Alat Uji Tint Tester	32
Gambar II. 31 Kompresor udara	32

Gambar II. 32 Generator Set	33
Gambar II. 33 Palu	33
Gambar II. 34 Senter	34
Gambar II. 35 Alat Bantu Uji Dimensi	34
Gambar II. 36 <i>Tablet SmartPhone</i>	35
Gambar II. 37 SIM PKB	36
Gambar II. 38 SIM PKB	36
Gambar II. 39 Toolkit.....	37
Gambar III. 1 Jangka Waktu Pemeriksaan.....	41
Gambar III. 3 Pengaduan Rakyat Online Kota Denpasar.....	48
Gambar III. 4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	49
Gambar III. 5 Papan Informasi atau Media Informasi.....	50
Gambar III. 6 Perawatan Preventif pada Sensor O2 Gas Analyzer Capelec.....	60
Gambar III. 7 Penggantian <i>Automatic Main Switch Motor</i>	61
Gambar III. 8 Penggantian Pelapis Roller Brake Tester	61
Gambar III. 9 Lingkungan UPT PKB Kota Denpasar	66
Gambar III. 10 Tempat Sampah dan Saluran Irigasi	67
Gambar III. 11 Exhaust Dinding dan Atap.....	67
Gambar III. 12 APAR	68
Gambar III. 13 Lampu Penerangan Gate 1 dan Gate 2.....	68
Gambar III. 14 Penyemprot Desinfektan.....	69
Gambar III. 15 Tempat cuci tangan	69
Gambar III. 16 Hand Sanitizer	70
Gambar III. 17 Thermogun	70
Gambar III. 18 Helm Keselamatan	71
Gambar III. 19 Pelindung Mata dan Muka.....	71
Gambar III. 20 Pelindung Telinga	71
Gambar III. 21 Masker	72
Gambar III. 22 Sarung Tangan	72
Gambar III. 23 Safety Shoes	72
Gambar IV. 2 Surat Keterangan Gagal Uji	82
Gambar IV. 3 Data KBWU Kota Denpasar	83
Gambar IV. 4 Data Kendaraan Uji Baik	85
Gambar IV. 5 Data Kendaraan gagal Uji Bulan maret.....	86

Gambar IV. 6 Data KBWU Kota Denpasar Bulan April 2022.....	88
Gambar IV. 7 Data Kendaraan Uji Baik Bulan April 2022.....	89
Gambar IV. 8 Data Kendaraan Gagal Uji Bulan April.....	90
Gambar IV. 9 Perbaikan dan Perawatan Alat.....	92
Gambar IV. 10 Tanda Kalibrasi Alat Uji	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Sertifikat Akreditasi.....	107
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Kalibrasi	108
Lampiran 3 Apresiasi.....	110
Lampiran 4 Piagam Penghargaan	110
Lampiran 5 Loket Pendaftaran	111
Lampiran 6 Pra Uji / Pengujian Persyaratan Teknis	111
Lampiran 7 Pengujian Tingkat Emisi Gas Buang	111
Lampiran 8 Pengujian Intensitas Cahaya.....	112
Lampiran 9 Pengujian Efisiensi dan Penyimpangan Rem Utama, Rem Parkir ...	112
Lampiran 10 Pengujian Tingkat Akurasi Kecepatan	112
Lampiran 11 Pengujian Kincup Roda Depan	113
Lampiran 12 Pengujian Kolong.....	113
Lampiran 13 Pengujian Tingkat Kebisingan Suara	113
Lampiran 14 Pengujian Tingkat Kegelapan Kaca.....	114
Lampiran 15 Surat Rekrutmen Pegawai UPT PKB Kota Denpasar.....	115
Lampiran 16 Form Pendaftaran	116
Lampiran 17 SIM PKB Kota Denpasar	117
Lampiran 18 Peningkatan Kompetensi	118
Lampiran 19 Prosedur Pengujian.....	119