

**LAPORAN MAGANG II  
UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN  
BADUNG, PROVINSI BALI**



Disusun oleh :

Diana Dwita Wahyuningsih	: 19.03.0551
Lulu Mafruchah	: 19.03.0558
Rangga Wisnu Nurcahyanto	: 19.03.0564
Rozyan Wildan Hammami	: 19.03.0623
Yanuar Muhaimin	: 19.03.0632

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

**LAPORAN MAGANG II**  
**UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN**  
**BADUNG, PROVINSI BALI**



Disusun oleh :

Diana Dwita Wahyuningsih	: 19.03.0551
Lulu Mafruchah	: 19.03.0558
Rangga Wisnu Nurcahyanto	: 19.03.0564
Rozyan Wildan Hammami	: 19.03.0623
Yanuar Muhaimin	: 19.03.0632

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kepala UPTD PKB

**I WAYAN SUSILA, SH.**

**NIP. 19770311 200604 1 011**

Pembimbing Lapangan

**I GEDE SURYA ADI WIGUNA, SH.MM.**

**NIP. 19850126 200604 1 002**

**LAPORAN MAGANG II**  
**DI UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN**  
**BADUNG, PROVINSI BALI**

Disusun oleh:

Diana Dwita Wahyuningsih : 19.03.0551  
Lulu Mafruchah : 19.03.0558  
Rangga Wisnu Nurcahyanto : 19.03.0564  
Rozyan Wildan Hammami : 19.03.0623  
Yanuar Muhaimin : 19.03.0632

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Dosen Pembimbing



**Siti Shofiah, S.Si. , M.Sc.**

**NIP. 198909192019022001**

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



**PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.**

**NIP. 19850605 200812 2 002**

**LAPORAN MAGANG II**  
**DI UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN**  
**BADUNG, PROVINSI BALI**

Disusun oleh:

Diana Dwita Wahyuningsih : 19.03.0551  
Lulu Mafruchah : 19.03.0558  
Rangga Wisnu Nurcahyanto : 19.03.0564  
Rozyan Wildan Hammami : 19.03.0623  
Yanuar Muhaimin : 19.03.0632

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Penguji 1

Tanda Tangan

**I WAYAN SUSILA, SH.**

**NIP. 19770311 200604 1 011**



Penguji 2

Tanda Tangan

**I GEDE SURYA ADI WIGUNA, SH.MM.**

**NIP. 19850126 200604 1 002**



Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



**PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.**

**NIP. 19850605 200812 2 002**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :Diana Dwita Wahyuningsih : 19.03.0551

Lulu Mafruchah : 19.03.0558

Rangga Wisnu Nurcahyanto : 19.03.0564

Rozyan Wildan Hammami : 19.03.0623

Yanuar Muhaimin : 19.03.0632

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan Magang di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor (UPTD PKB) Kabupaten Badung adalah asli hasil karya kami sendiri dan bukan jiplakan hasil karya orang lain.

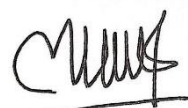
Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya. Jika dikemudian hari terbukti bahwa laporan Magang kami merupakan jiplakan maka kami bersedia untuk menerima konsekuensi yang ada.

Badung, 02 Juni 2022

Tim Penyusun



Diana Dwita Wahyuningsih  
Notar. 19.03.0551



Lulu Mafruchah  
Notar. 19.03.0558



Rangga Wisnu Nurcahyanto  
Notar. 19.03.0564



Rozyan Wildan Hammami  
Notar.19.03.0623



Yanuar Muhaimin  
Notar.19.03.0632

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatnya dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Magang 2 yang dilaksanakan pada Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Badung. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang 2 bagi Taruna/taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.

Kami menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan laporan ini. Pada kesempatan kali ini kami menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Ibu Siti Shofiah, S.Si. , M.Sc. , selaku dosen pembimbing
4. Bapak I Gede Surya Adi Wiguna, MM.. selaku dosen pembimbing Lapangan;
5. Bapak I Wayan Susila, SH. Selaku Kepala UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Badung;
6. Para Kakak-kakak alumni dan Pegawai di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Badung;
7. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif angkatan XXX;
8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Magang 2 ini;

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik isi tulisan maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat kami harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Badung, 02 Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG II</b> .....	<b>ii</b>
<b>LAPORAN MAGANG II</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>I.2 Ruang Lingkup</b> .....	<b>2</b>
<b>I.3 Tujuan</b> .....	<b>3</b>
<b>I.4 Manfaat</b> .....	<b>3</b>
<b>I.5 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>6</b>
<b>II.1 Profil Dinas Perhubungan Kabupaten Badung</b> .....	<b>6</b>
II.1.1 Sejarah .....	6
II.1.2 Waktu Dan Tempat .....	6
II.1.3 Fungsi UPTD PKB Badung .....	7
II.1.4 Sasaran UPTD PKB Badung .....	7
<b>II.2 Kelembagaan</b> .....	<b>8</b>
II.2.1 Motto, Visi dan Misi .....	8
II.2.2 Stuktur Organisasi.....	8
II.2.3 Tugas dan Fungsi.....	10
II.2.4 Sumber Daya Manusia .....	29
<b>II.3 Fasilitas Sarana dan Prasarana</b> .....	<b>33</b>
II.3.1 Layout UPTD PKB Badung.....	33
II.3.2 Fasilitas Sarana dan Prasarana .....	34
II.3.3 Peralatan uji mekanis dan penunjang .....	39
<b>II.4 Alur Penyusunan Laporan</b> .....	<b>42</b>
II.4.1 Bagan Alur.....	42
II.4.2 Jenis Data.....	42
II.4.3 Metode Kegiatan .....	43

II.4.4 Jadwal Kegiatan Magang Adapun jadwal kegiatan Magang kami uraikan pada tabel dibawah ini :.....	45
<b>BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL .....</b>	<b>46</b>
<b>III.1 Pengertian Sistem Pelayanan Operasional .....</b>	<b>46</b>
<b>III.2 Sistem Pelayanan Operasional .....</b>	<b>46</b>
III.2.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	46
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	50
<b>III.3 Indeks Kepuasan Masyarakat .....</b>	<b>55</b>
<b>III.4 Penanganan Pengaduan .....</b>	<b>57</b>
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG 2 .....</b>	<b>59</b>
<b>IV.1 Uraian Magang 2.....</b>	<b>59</b>
<b>IV.2 Jumlah Kendaraan Wajib Uji (KBWU).....</b>	<b>65</b>
<b>IV.3 Pembahasan Kesesuaian SOP dengan Penerapan di Lapangan.....</b>	<b>66</b>
IV.3.1 Pelaksanaan Pelayanan Administrasi .....	66
IV.3.2 Penerapan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	67
IV.3.3 Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	71
<b>IV.4 Penerapan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor</b>	<b>76</b>
<b>IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....</b>	<b>78</b>
<b>IV.6 Penerapan K3 pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor .....</b>	<b>79</b>
<b>IV.7 Kendala Pelaksanaan Tugas .....</b>	<b>81</b>
<b>IV.8 Cara Mengatasi Kendala dan Evaluasi di UPTD PKB Kabupaten Badung .....</b>	<b>82</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>83</b>
<b>V.1 Kesimpulan .....</b>	<b>83</b>
<b>V.2 Saran .....</b>	<b>83</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b>	Peta UPTD PKB Kab. Badung .....	7
<b>Gambar II. 2</b>	Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Badung .....	9
<b>Gambar II. 3</b>	Struktur Organisasi UPTD PKB Badung .....	10
<b>Gambar II. 4</b>	Layout Gedung Uji .....	33
<b>Gambar II. 5</b>	Loket pelayanan .....	34
<b>Gambar II. 6</b>	Ruang Tunggu .....	34
<b>Gambar II. 7</b>	Ruang Arsip .....	34
<b>Gambar II. 8</b>	Ruang Tata Usaha .....	35
<b>Gambar II. 9</b>	Ruang Kepala UPTD.....	35
<b>Gambar II. 10</b>	Loket Pelayanan .....	35
<b>Gambar II. 11</b>	Tempat Parkir Pegawai .....	36
<b>Gambar II. 12</b>	Tempat Parkir KBWU .....	36
<b>Gambar II. 13</b>	Gedung Pengujian .....	36
<b>Gambar II. 14</b>	Toilet .....	37
<b>Gambar II. 15</b>	Helm .....	37
<b>Gambar II. 16</b>	Apar .....	37
<b>Gambar II. 17</b>	Handsanitizer .....	37
<b>Gambar II. 18</b>	Tempat Cuci Tangan.....	38
<b>Gambar II. 19</b>	Tempat Ibadah .....	38
<b>Gambar II. 20</b>	Kantin .....	38
<b>Gambar II. 21</b>	Gas Analyzer.....	39
<b>Gambar II. 22</b>	Smoke Tester.....	39
<b>Gambar II. 23</b>	Head Light Tester .....	39
<b>Gambar II. 24</b>	Brake Tester .....	39
<b>Gambar II. 25</b>	Axle Load .....	40
<b>Gambar II. 26</b>	Side Slip Tester .....	40
<b>Gambar II. 27</b>	Tint Tester .....	40
<b>Gambar II. 28</b>	Kompresor .....	40
<b>Gambar II. 29</b>	Generator set.....	40
<b>Gambar II. 30</b>	Palu .....	41
<b>Gambar II. 31</b>	Lampu.....	41
<b>Gambar II. 32</b>	Meteran.....	41
<b>Gambar II. 33</b>	Bagan Alur Penyusunan Laporan.....	42
<b>Gambar III. 1</b>	Survei Indeks Kepuasan Masyarakat .....	56
<b>Gambar III. 2</b>	Kotak Saran Pengaduan.....	57
<b>Gambar III. 3</b>	Aplikasi Pelayanan Pengaduan .....	58
<b>Gambar IV. 1</b>	Melakukan Pencetakan BLU-e .....	60
<b>Gambar IV. 2</b>	Pengukuran Dimensi Kendaraan .....	61
<b>Gambar IV. 3</b>	Pemeriksaan Pra uji .....	61
<b>Gambar IV. 4</b>	Uji Kolong .....	62
<b>Gambar IV. 5</b>	Pemeriksaan Emisi Gas Buang.....	62
<b>Gambar IV. 6</b>	Pemeriksaan Kincup Roda Depan .....	63
<b>Gambar IV. 7</b>	Pemeriksaan Intensitas Cahaya .....	63

<b>Gambar IV. 8</b> penimbangan Kendaraan .....	64
<b>Gambar IV. 9</b> Uji Rem.....	64
<b>Gambar IV. 11</b> Stiker Tanda Kalibrasi.....	78
<b>Gambar IV. 12</b> Pelaksanaan Kalibrasi Alat Uji.....	79
<b>Gambar IV. 10</b> Gambar Lorong Uji Belum sesuai dengan standar K3 .....	80
<b>Gambar IV. 11</b> Penguji tidak menggunakan APD.....	80

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Penguji Fungsional .....	29
<b>Tabel II. 2</b> Penguji Non Fungsional .....	29
<b>Tabel II. 3</b> Daftar Pegawai ASN di UPTD PKB Kabupaten Badung .....	30
<b>Tabel II. 4</b> Daftar Pegawai Administrasi NON ASN .....	31
<b>Tabel II. 5</b> Daftar Penguji di UPTD PKB Kabupaten Badung .....	32
<b>Tabel II. 6</b> Fasilitas Sarana dan Prasarana.....	34
<b>Tabel II. 7</b> Peralatan uji mekanis dan penunjang .....	39
<b>Tabel III. 1</b> Tabel Ambang batas CO dan HC.....	53
<b>Tabel III. 2</b> Tabel Ambang Batas Oposisi.....	54
<b>Tabel IV. 1</b> Pembagian Tempat Praktek .....	59
<b>Tabel IV. 2</b> Jumlah KBWU di UPTD PKB Kabupaten Badung .....	65
<b>Tabel IV. 3</b> Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor .....	71
<b>Tabel IV. 4</b> Pelaksanaan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	76