

**LAPORAN MAGANG II  
DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN KENDARAAN  
BERMOTOR PULOGADUNG**



Disusun oleh :

Achmad Muchlisin	: 20.03.1001
Dzikri Putra Abdillah	: 20.03.1009
Paksi Wirapradhana Ibnu Rahyaka	: 20.03.1024
Syaugi Mohammad Nahdi	: 20.03.1026

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI OTOMOTIF  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN  
TEGAL  
2023**

**LAPORAN MAGANG II  
DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
PULOGADUNG**



Disusun oleh :

Actmad Muchlisn	: 20.03.1001
Dzikri Putra Abdillah	: 20.03.1009
Paksi Wirapradhana Ibnu Rahyaka	: 20.03.1024
Syaugi Mohammad Nahdi	: 20.03.1026

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 25 Mei 2023

Kepala UP-PKB Pulogadung



**Edy Saripat**  
NIP.197608311998031001

**HALAMAN PERSETUJUAN  
LAPORAN MAGANG  
DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
PULOGADUNG**

Guru pembimbing :

Achmad Murtasin	: 20.03.2001
Celvin Purno Astalika	: 20.03.2009
Raka Wisnandhana Dhu Rafhaika	: 20.03.2024
Syauq Muhammad Nabil	: 20.03.2025

Tahun disetujui oleh :

Tanggal : 12 Mei 2025

Dosen Pembimbing



I. Marko Suarjika, ST, M.Eng., Sp.  
NIP. 196602281989031001

Pembimbing Lapangan



Edy Sufri M.  
NIP. 197608211996031001

Mengetahui :

Kebua Program Studi  
Diploma III Teknologi Otomotif



Ethya Pranoto S.T., M.T.  
NIP. 199006022009121001

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG  
DI UNIT PELAKSANA PENGEUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
PULOGADUNG**

(Daftar Nilai)

Achmad Muchlis	: 20.01.000
Dicky Rizki Abdillah	: 20.01.000
Fahri Wicakodhana Ibnu Rafiqoka	: 20.01.000
Iyayi Muhammad Nofal	: 20.01.000

Tesi Semester I

Tersesat : 15 Mei 2017

Penguji 1

I Made Suartika, A.T.M., M.Eng., Sc.  
NIP. 196603281980011001

Tanda Tangan  


Penguji 2

Edy Setiawan  
NIP. 197908311998031001

Tanda Tangan  


Mencatat

Ketua Program Studi  
Diploma 3 Teknologi Otomotif



Edy Pranoto S.T., M.T.  
NIP. 198004022009121001

### SALAMAN PERNYATAAN

Tolong lengkapi bagian di bawah ini:

Nama

NIM

Program Studi

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN MAGANG II (G) UNIT PELINDUNG PENGLITERAN KEMAHAMAHAN BERKUALITAS PUSKODAGRI" tersebut adalah benar-benar hasil dari kegiatan magang yang pernah dilakukannya dan tidak ada unsur plagiat dan tidak menyalahi kode etik yang berlaku di lingkungan perguruan tinggi. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang I ini merupakan hasil karya pihak lain, maka bersedia menanggung hukuman sebagai mahasiswa yang melanggar ketentuan akademik yang berlaku di Politeknik Kesehatan Tangerang Selatan.

Jakarta, 8 Mei 2023

Demikian,



Adnan Husein  
NIM. 20.01.1801



Dedi Nurul Huda  
NIM. 20.01.1808



Dedi Nurul Huda  
NIM. 20.01.1808



Adnan Husein  
NIM. 20.01.1801

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat, hidayah serta karunianya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang I yang berjudul "LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR PULOGADUNG", tanpa suatu halangan apapun.

Dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, tentunya laporan ini tidak akan selesai tanpa dukungan moral dan materil yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.Eng., Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ).
2. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T., selaku Ketua Prodi Diploma III Teknologi Otomotif.
3. Bapak Edi Sufa'at selaku dosen pembimbing Lapangan
4. Para pegawai di Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Bermotor Pulogadung;
5. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan penulis;
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi I 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 penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG II</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</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>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Magang II .....	4
I.5 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>6</b>
II.1 Sejarah Dan Perkembangan UPPKB Pulogadung .....	6
II.2 Profil UP PKB Pulogadung .....	7
II.3 Kelembagaan.....	11
II.4 Sumber Daya Manusia .....	14
II.5 Tugas dan fungsi Jabatan .....	19
II. 6 Fasilitas Sarana dan Prasarana di UP PKB PULOGADUNG .....	25
<b>BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR</b> .....	<b>56</b>
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	56
III.2 Prosedur Pelaksanaan Pengujian Kendaraan bermotor .....	63

<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG .....</b>	<b>76</b>
IV.1 Penerapan Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	76
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan.....	90
IV.3 Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	91
IV.4 Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	94
IV.6 Pemeriksaan kendaraan listrik.....	100
IV.7 Penerapan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor dan Penerapan Kalibrasi .....	106
IV.8 Penerapan SMK3/HSE Pada UPPKB.....	107
IV.9 Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	108
IV.10 Perbedaan dan Persamaan Pengujian Kendaraan Konvensional dan Kendaraan Listrik .....	111
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>113</b>
V.1 Kesimpulan .....	113
V.2 Saran .....	113



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b> Peta DKI Jakarta .....	6
<b>Gambar II. 2</b> Profil singkat UPPKB Pulogadung .....	7
<b>Gambar II. 3</b> Stuktur organisas .....	13
<b>Gambar II. 4</b> Surat Keterangan tidak lulus uji .....	25
<b>Gambar II. 5</b> Layout UPPKB Pulogadung .....	26
<b>Gambar II. 6</b> Gedung utama UPPKB .....	29
<b>Gambar II. 7</b> Tempat Parkir UPPKB.....	29
<b>Gambar II. 8</b> Komputer pendukung .....	46
<b>Gambar II. 9</b> Tablet input data kendaraan.....	46
<b>Gambar II. 10</b> Printer.....	47
<b>Gambar II. 11</b> Printer Cetak Smart Card .....	47
<b>Gambar II. 12</b> Alat ukur meteran .....	47
<b>Gambar II. 13</b> Senter.....	48
<b>Gambar II. 14</b> Penggosok nomor rangka.....	48
<b>Gambar II. 15</b> Palu .....	49
<b>Gambar II. 16</b> Alat tulis.....	49
<b>Gambar II. 17</b> Pos Keamanan .....	50
<b>Gambar II. 18</b> ATM Bank DKI .....	50
<b>Gambar II. 19</b> Ruang tunggu.....	51
<b>Gambar II. 20</b> Loker <i>Drive thru</i> in .....	51
<b>Gambar II. 21</b> Pos identifikasi kendaraan.....	52
<b>Gambar II. 22</b> Gedung mekanis uji.....	52
<b>Gambar II. 23</b> Customer Service .....	53
<b>Gambar II. 24</b> Loker uji perdana kendaraan .....	53
<b>Gambar II. 25</b> Loker numpang uji dan mutasi kendaraan.....	53
<b>Gambar II. 26</b> Gedung utama administrasi.....	54
<b>Gambar II. 27</b> Ruang rapat UP PKB Pulogadung .....	54
<b>Gambar II. 28</b> Loker <i>Drive thru Out</i> .....	55
<b>Gambar II. 29</b> Masjid UP PKB Pulogadung.....	41
<b>Gambar III. 1</b> Diagram alur pembayaran Retribusi .....	58
<b>Gambar III. 2</b> Diagram alur pembayaran Retribusi.....	58

<b>Gambar III. 3</b>	Diagram alur pemeriksaan visual kendaraan .....	59
<b>Gambar III. 4</b>	Diagram alur uji Emisi gas buang .....	59
<b>Gambar III. 5</b>	Diagram alur speedometer.....	60
<b>Gambar III. 6</b>	Diagram alur uji Lampu Utama.....	60
<b>Gambar III. 7</b>	Diagram alur uji Side slip.....	61
<b>Gambar III. 8</b>	Diagram uji dan berat sumbu.....	61
<b>Gambar III. 9</b>	Diagram alur uji kolong .....	62
<b>Gambar III. 10</b>	Diagram alur Pengujian kendaraan bermotor .....	63
<b>Gambar III. 11</b>	Tata cara Booking online .....	63
<b>Gambar III. 12</b>	Alur pelaksanaan Uji .....	74
<b>Gambar III. 13</b>	Perawatan Alat Uji .....	75
<b>Gambar III. 14</b>	Sidamon .....	77
<b>Gambar IV. 1</b>	Diagram Uji Berkala Bulan Maret 2023 .....	88
<b>Gambar IV. 2</b>	Diagram Uji Berkala Bulan April 2023.....	89
<b>Gambar IV. 3</b>	Pelayanan <i>Drive thru</i> .....	90
<b>Gambar IV. 4</b>	Nomor Antrian.....	91
<b>Gambar IV. 5</b>	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor .....	93
<b>Gambar IV. 6</b>	Uji Emisi .....	95
<b>Gambar IV. 7</b>	Uji Speedometer <i>Tester</i> .....	96
<b>Gambar IV. 8</b>	Uji Headlight <i>Tester</i> dan <i>Sound level Tester</i> .....	96
<b>Gambar IV. 9</b>	Uji Pengereman ( <i>Brake Tester</i> ) .....	98
<b>Gambar IV. 10</b>	Uji Visual Kolong Kendaraan .....	98
<b>Gambar IV. 11</b>	Monitor Hasil Uji Keseluruhan .....	99
<b>Gambar IV. 12</b>	Alat Uji Ditutup dan Dirapihkan .....	106
<b>Gambar IV. 13</b>	Perbaikan Alat Uji .....	106
<b>Gambar IV. 14</b>	Tanda Kalibrasi .....	107
<b>Gambar IV. 15</b>	Kotak P3K.....	108
<b>Gambar IV. 16</b>	Sertifikat ISO 9001:2015 .....	108
<b>Gambar IV. 17</b>	Piagam Penghargaan .....	109

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Daftar Penguji PNS.....	14
<b>Tabel II. 2</b> PENGUJI PJLP.....	16
<b>Tabel II. 3</b> Jumlah daftar pegawai UP PKB Puloagung .....	17
<b>Tabel II. 4</b> Jenjang Kompetensi Penguji.....	18
<b>Tabel II.5</b> Daftar Alat Uji Lajur 1 .....	30
<b>Tabel II. 6</b> Data alat uji lajur 2.....	35
<b>Tabel II. 7</b> Data alat uji lajur 3.....	39
<b>Tabel II. 8</b> Data alat uji lajur 4.....	43
<b>Tabel III. 1</b> Daftar Retribusi .....	66
<b>Tabel III. 2</b> Bukti lulus uji.....	73
<b>Tabel.IV 1</b> Data Uji Berkala Bulan Maret 2023 .....	87
<b>Tabel.IV 2</b> Data Uji Berkala Bulan April 2023 .....	88