

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



Disusun oleh :

Aditya Dwi Pradana	: 19.03.0543
Anang Lestyo Aji	: 19.03.0548
Asnan Safru Aji	: 19.03.0607
Muhammad Tegar Laksana	: 19.03.0562
Rahmatia Nuraeni	: 19.03.0621

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

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



Disusun oleh :

Aditya Dwi Pradana	: 19.03.0543
Anang Lestyo Aji	: 19.03.0548
Asnan Safru Aji	: 19.03.0607
Muhammad Tegar Laksana	: 19.03.0562
Rahmatia Nuraeni	: 19.03.0621

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 3 Juni 2022

Kepala UP PKB Pulogadung



**R Mirza Aryadi**  
**NIP. 196410061989031007**

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

Disusun oleh :

Aditya Dwi Pradana	: 19.03.0543
Anang Lesty Aji	: 19.03.0548
Asnan Safru Aji	: 19.03.0607
Muhammad Tegar Laksana	: 19.03.0562
Rahmatia Nuraeni	: 19.03.0621

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 14 Juni 2022

Dosen Pembimbing



**Edi Purwanto, A. TD., M.T.**  
**NIP. 196802071990031012**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Diploma III Teknologi Otomotif



**Pipit Rusmandani, S.ST., MT**  
**NIP. 198506052008122002**

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

Disusun oleh :

Aditya Dwi Pradana	: 19.03.0543
Anang Lestyo Aji	: 19.03.0548
Asnan Safru Aji	: 19.03.0607
Muhammad Tegar Laksana	: 19.03.0562
Rahmatia Nuraeni	: 19.03.0621

Telah diseminarkan :

Tanggal : 6 Juni 2022

Penguji 1

Tanda tangan

**Dr. FATCHURI, A.Ma.PKB., S.T., M.M.Tr., IPM**  
**NIP. 19760430 199703 1 003**



Penguji 2

Tanda tangan

**BANGKIT PRAKOSO, A.Ma.PKB., S.T.**  
**NIP. 19640520 199803 1 003**



Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



**Pipit Rusmandani, S.ST., MT**  
**NIP. 198506052008122002**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Aditya Dwi Pradana : 19.03.0543  
Anang Lestyo Aji : 19.03.0548  
Asnan Safru Aji : 19.03.0607  
Muhammad Tegar Laksana : 19.03.0562  
Rahmatia Nuraeni : 19.03.0621

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR PULOGADUNG" 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 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Jakarta, 6 Juni 2021

Tim Penyusun,



Aditya Dwi Pradana  
Notar. 19.03.0543



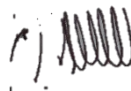
Asnan Safru Aji  
Notar. 19.03.0607



Anang Lestyo Aji  
Notar. 19.03.0548



Muhammad Tegar Laksana  
Notar. 19.03.0562



Rahmatia Nuraeni  
Notar. 19.03.0621

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST.,M.T, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
3. Bapak R Mirza Aryadi A. TD;
4. Bapak Edi Purwanto, A. TD., M.T., selaku Dosen Pembimbing;
5. Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif;
6. Rekan Taruna Taruni Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam hal penulisan laporan ini, mengingat keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis butuhkan demi penyempurnaan laporan ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 3 Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG II .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Tujuan.....</b>	<b>3</b>
<b>I.3. Manfaat.....</b>	<b>3</b>
<b>I.4. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Magang II.....</b>	<b>4</b>
<b>I.5. Sistematika Penulisan Laporan .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>6</b>
<b>II.1 Sejarah Dan Perkembangan UPPKB Pulogadung .....</b>	<b>6</b>
<b>II.2 Profil UP PKB Pulogadung .....</b>	<b>7</b>
<b>II.3 Kelembagaan.....</b>	<b>11</b>
<b>II.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana di UP PKB PULOGADUNG .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....</b>	<b>60</b>
<b>III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....</b>	<b>60</b>
<b>III.2 Prosedur Pelaksanaan Pengujian Kendaraan bermotor .....</b>	<b>66</b>
<b>III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG.....</b>	<b>81</b>
<b>IV.1 Penerapan Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....</b>	<b>81</b>
<b>IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan.....</b>	<b>98</b>
<b>IV.3 Penerapan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor dan Penerapan Kalibrasi.....</b>	<b>108</b>
<b>IV.4 Penerapan SMK3/HSE Pada UPPKB.....</b>	<b>109</b>
<b>IV.5 Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....</b>	<b>110</b>
<b>BAB V KESIMPULAN SARAN.....</b>	<b>112</b>
<b>V.1 Kesimpulan .....</b>	<b>113</b>
<b>V.2 Saran .....</b>	<b>113</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel I. 1 Jadwal Pelaksanaan Magang II .....	4
Tabel II. 1 Daftar Pegawai UPPKB Pulogadung.....	13
Tabel II. 2 Jenjang Kompetensi Penguji.....	19
Tabel II. 3 Daftar Alat Uji Kendaraan Bermotor .....	32



## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta DKI Jakarta .....	6
Gambar II. 2 Profil singkat UPPKB Pulogadung.....	7
Gambar II. 3 Struktur Organisasi UPPKB.....	13
Gambar II. 4 Surat Keterangan tidak lulus uji.....	27
Gambar II. 5 Layout UPPKB Pulogadung.....	28
Gambar II. 6 Gedung utama UPPKB.....	31
Gambar II. 7 Tempat Parkir UPPKB.....	31
Gambar II. 8 Komputer pendukung .....	51