

**LAPORAN  
PRAKTEK KERJA PROFESI II  
DI UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
KOTA CIMAHI**



Disusun oleh :

Annisa Suci Nurul Madani : 18.03.0515

Haryadi Wijaya : 18.03.0524

Pristian Niko Dinda Pangestu : 18.03.0508

**PROGRAM STUDI  
DIPLOMA III PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN  
TEGAL  
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
LAPORAN  
PRAKTEK KERJA PROFESI II  
DI UPTD PENGUJIAN KENDARRAN BERMOTOR  
KOTA CIMAHI**

Di susun oleh:

Annisa Suci Nurul Madani : 18.03.0515

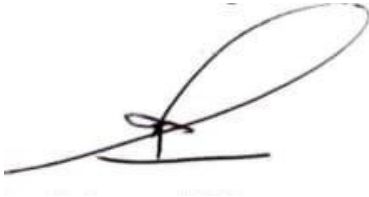
Haryadi Wijaya : 18.03.0524

Pristian Niko Dinda Pangestu : 18.03.0508

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Pembimbing 1



**Dr. Rukman, M.M**  
**NIP. 19590909 198103 1 002**

Pembimbing 2



**Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T**  
**NIP. 19921009 201902 1 002**

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

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

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI  
DI UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
KOTA CIMAHI**

**Disusun oleh:**

Annisa Suci Nurul Madani : 18.03.0515

Haryadi Wijaya : 18.03.0524

Pristian Niko Dinda Pangestu : 18.03.0508

Telah diseminarkan:

Tanggal

Pembahas 1

**Dr. Rukman, M.M**  
**NIP. 19590909 198103 1 002**

Pembahas 2

**Dr. Ir. Herman Mariadi K, M.Sc**  
**NIP. 19561104 198603 1 001**

Pembahas 3

**Isman Diulfi, S.T., M.AP**  
**NIP. 19710726 199703 1 002**

Tanda tangan



Tanda tangan



Tanda tangan



Mengetahui:

Ketua Program Studi

Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan semesta alam atas berkat, limpahan rahmat serta karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Buku Kinerja kegiatan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KOTA CIMAHI" sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Buku kinerja kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 (PKP) ini merupakan salah satu syarat guna mengikuti sidang Tugas Akhir Program Studi D III Pengujian Kendaraan Bermotor pada Jurusan Pengujian Kendaraan Bermotor di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, dimana proses penyusunan buku kinerja ini melalui hasil observasi dan keikutsertaan secara aktif dalam kegiatan Pengujian Kendaraan Bermotor selama 3 bulan di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.

Dalam penyusunan buku kinerja ini, kami menyadari akan keterbatasan ilmu, pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang kami miliki, sehingga dalam penyusunan buku kinerja ini masih banyak memiliki kekurangan, baik isi, penulisan, maupun dalam susunan kata yang jauh dari sempurna. Maka dari itu, kami sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan susunan buku kinerja ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses praktek dan penyusunan laporan ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta ridho-Nya kepada kami, dari dimulainya Praktek Kerja Profesi 2, menyusun laporan sampai dengan laporan ini selesai.
2. Ibu Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang telah memberikan izin pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 ini.
3. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT, selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor yang telah mendukung kegiatan Praktek Kerja Profesi 2.
4. Bapak Joni Andriani, S.T., MM, selaku kepala UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota cimahi yang telah memberikan izin kepada kami untuk melaksanakan praktek kerja profesi di UPTD Pngujian Kendaraan Bermotor

Kota Cimahi.

5. Bapak Dr. Rukman, M.M, serta Bapak Moch.Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T, selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Profesi 2 yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 maupun penulisan laporan.
6. Kakak Yacop Sebayang, Amd. LLAJ., S.AP serta kakak Bandi Sobandi, A.Ma PKB, selaku pembimbing lapangan Praktek Kerja Profesi 2 yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 maupun penulisan laporan.
7. Seluruh Tenaga pengajar jurusan D.III Pengujian Kendaraan Bermotor atas ilmu yang diberikan selama semester di kampus yang sangat berguna dalam penyelesaian laporan ini.
8. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada anaknya sehingga anaknya dapat mendapatkan pendidikan yang terbaik hingga saat ini.
9. Seluruh kakak, rekan, adik-adik dan pihak lainnya yang tentunya tidak dapat kami sebut satu persatu yang juga ikut mendukung kami serta memberikan motivasi dan dukungan kepada kami.

Selanjutnya, kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini. Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Ruang Lingkup.....	2
I.3 Tujuan .....	3
I.4 Manfaat .....	3
I.5 Waktu dan Tempat .....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM .....	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi .....	7
II.2 Profil.....	9
II.2.1 Lokasi UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	9
II.2.2 Visi dan Misi .....	13
II.2.3 Strategi UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	13
II.2.4 Kebijakan UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	14
II.2.5 Sasaran UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	15
II.3 Kelembagaan .....	16
II.3.1 Struktur organisasi.....	16
II.3.2 Tugas dan fungsi.....	17
II.3.3 Sumber Daya Manusia .....	19
II.3.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana .....	22
BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR .....	27
III.1 Adminitrasi UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	27
III.1.1 Standar Pelayanan ( Komitmen Pelayanan ).....	27
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	31
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat .....	32
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi .....	35

III.1.6 Rencana Pelaporan Kepada Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.....	37
III.2 Operasional UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi ...	38
III.2.1 Layout dan Sarana Prasarana .....	38
II.2.2 Prosedur Perawatan, Perbaikan, dan Kalibrasi Alat Uji.....	85
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.....	88
III.4 Mekanisme Pengawasan UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	90
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PKP .....	92
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor .....	92
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor .....	94
IV.2.1 Pra Uji Kendaraan Bermotor.....	94
IV.2.2. Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	96
IV.2.3 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor .....	100
IV.2.4 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor .....	103
IV.2.5 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor .....	105
IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	111
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	113
IV.5 Penerapan HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	113
IV.6 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	116
IV.7 Pemenuhan Sumber Daya Manusia di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	119
IV.1 Kesimpulan.....	119
V.2 Saran .....	120

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b>	Peta administrasi kota Cimahi .....	7
<b>Gambar II. 2</b>	Lokasi UPPKB Kota Cimahi.....	9
<b>Gambar II. 3</b>	Gedung UPPKB Kota Cimahi .....	9
<b>Gambar II. 4</b>	Struktur organisasi.....	16
<b>Gambar II. 5</b>	Layout gedung pengujian .....	22
<b>Gambar II. 6</b>	Gedung UPPKB Kota Cimahi .....	23
<b>Gambar II. 7</b>	Ruang Adiministrasi .....	24
<b>Gambar II. 8</b>	Mushola.....	24
<b>Gambar II. 9</b>	Toilet.....	25
<b>Gambar II. 10</b>	Ruang tunggu .....	25
<b>Gambar II. 11</b>	Tempat parkir .....	26
<b>Gambar II. 12</b>	Lajur pengujian .....	26
<b>Gambar III. 1</b>	Alur pelayanan UPTD PKB Kota Cimahi.....	30
<b>Gambar III. 2</b>	Alur pengaduan .....	31
<b>Gambar III. 3</b>	Mekanisme indeks kepuasan .....	33
<b>Gambar III. 4</b>	Survey IKM .....	34
<b>Gambar III. 5</b>	Form IKM.....	34
<b>Gambar III. 6</b>	Persyaratan pendaftaran.....	35
<b>Gambar III. 7</b>	Loket pembayaran .....	36
<b>Gambar III. 8</b>	Biaya retribusi .....	36
<b>Gambar III. 9</b>	Mekanisme pelaporan.....	37
<b>Gambar III. 10</b>	Layout gedung PKB kota Cimahi.....	38
<b>Gambar III. 11</b>	Gedung uji .....	39
<b>Gambar III. 12</b>	Lapangan parkir.....	40
<b>Gambar III. 13</b>	Ruang generator set dan kompresor udara .....	41
<b>Gambar III. 14</b>	Ruang pendaftaran dan kartu induk.....	42
<b>Gambar III. 15</b>	Ruang permohonan dan ruang tunggu hasil uji .....	42
<b>Gambar III. 16</b>	Ruang tata usaha.....	43
<b>Gambar III. 17</b>	Loket pembayaran .....	43
<b>Gambar III. 18</b>	Pintu masuk dan pintu keluar.....	44
<b>Gambar III. 19</b>	Smoke tester .....	46
<b>Gambar III. 20</b>	CO/HC tester.....	47



<b>Gambar III. 21</b>	Lorong uji dan axle play detector .....	48
<b>Gambar III. 22</b>	Side slip tester.....	48
<b>Gambar III. 23</b>	Brake dan axle load tester .....	49
<b>Gambar III. 24</b>	Headlight tester .....	50
<b>Gambar III. 25</b>	Speedometer tester.....	51
<b>Gambar III. 26</b>	Sound level meter .....	51
<b>Gambar III. 27</b>	Tint tester .....	52
<b>Gambar III. 28</b>	Kompresor udara .....	53
<b>Gambar III. 29</b>	Generator set .....	53
<b>Gambar III. 30</b>	Meteran .....	54
<b>Gambar III. 31</b>	Senter.....	55
<b>Gambar III. 32</b>	Palu .....	55
<b>Gambar III. 33</b>	Helm safety .....	56
<b>Gambar III. 34</b>	Sarung tangan.....	56
<b>Gambar III. 35</b>	Toolkit .....	57
<b>Gambar III. 36</b>	Kacamata .....	57
<b>Gambar III. 37</b>	SOP pelayanan uji.....	58
<b>Gambar III. 38</b>	SOP uji pertama .....	60
<b>Gambar III. 39</b>	SOP uji berkala .....	61
<b>Gambar III. 40</b>	SOP numpang uji masuk.....	62
<b>Gambar III. 41</b>	SOP numpang uji keluar .....	63
<b>Gambar III. 42</b>	SOP mutasi masuk.....	64
<b>Gambar III. 43</b>	SOP mutasi keluar.....	65
<b>Gambar III. 44</b>	Biaya retribusi .....	66
<b>Gambar III. 45</b>	Penggesekan nomor uji, rangka dan mesin .....	67
<b>Gambar III. 46</b>	Pengukuran panjang total kendaraan.....	68
<b>Gambar III. 47</b>	Pengukuran FOH.....	68
<b>Gambar III. 48</b>	Pengukuran wheel base.....	69
<b>Gambar III. 49</b>	Pengukuran ROH .....	69
<b>Gambar III. 50</b>	Pengukuran panjang bak muatan .....	70
<b>Gambar III. 51</b>	Pengukuran Q .....	70
<b>Gambar III. 52</b>	Pengukuran p .....	71
<b>Gambar III. 53</b>	Pengukuran tinggi total .....	72
<b>Gambar III. 54</b>	Pengukuran tinggi bak.....	72

<b>Gambar III. 55</b>	Pengukuran lebar total .....	73
<b>Gambar III. 56</b>	Alur pemeriksaan kendaraan bermotor .....	73
<b>Gambar III. 57</b>	Pemeriksaan visual bagian depan kendaraan bermotor .....	74
<b>Gambar III. 58</b>	Pemeriksaan visual bagian samping kendaraan.....	74
<b>Gambar III. 59</b>	Pemeriksaan visual bagian belakang kendaraan.....	75
<b>Gambar III. 60</b>	Pemeriksaan visual bagian dalam kendaraan .....	76
<b>Gambar III. 61</b>	Pengujian emisi gas buang .....	76
<b>Gambar III. 62</b>	Uji kolong.....	80
<b>Gambar III. 63</b>	Uji lampu .....	81
<b>Gambar III. 64</b>	Uji rem dan kincup roda depan .....	83
<b>Gambar III. 65</b>	Uji speedometer .....	85
<b>Gambar III. 66</b>	Perawatan alat uji .....	86
<b>Gambar III. 67</b>	Proses perawatan dan perbaikan alat uji .....	87
<b>Gambar III. 68</b>	Stiker kalibrasi direktorat jendral perhubungan .....	87
<b>Gambar III. 69</b>	Alat pemadam api dan Kotak P3K.....	88
<b>Gambar III. 70</b>	Helm keselamatan .....	89
<b>Gambar III. 71</b>	Sarung tangan.....	90
<b>Gambar III. 72</b>	Kacamata penguji .....	90
<b>Gambar IV. 1</b>	Pengujian emisi gas buang.....	96
<b>Gambar IV. 2</b>	Pengujian bagian bawah kendaraan .....	97
<b>Gambar IV. 3</b>	Pengujian sistem lampu.....	98
<b>Gambar IV. 4</b>	Axle load, brake tester, side slip .....	99
<b>Gambar IV. 5</b>	Perbaikan brake tester .....	112
<b>Gambar IV. 6</b>	helm keselamatan.....	114
<b>Gambar IV. 7</b>	Sarung tangan.....	115
<b>Gambar IV. 8</b>	Safety shoes.....	116
<b>Gambar IV. 9</b>	Bukti Acara Hasil Akreditasi Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I. 1</b>	Jadwal kegiatan praktek kerja profesi 2 .....	4
<b>Tabel II. 1</b>	Data kendaraan UPTD PKB Kota Cimahi tahun 2017.....	10
<b>Tabel II. 2</b>	Data kendaraan UPTD PKB Kota Cimahi tahun 2018 .....	11
<b>Tabel II. 3</b>	Data kendaraan UPTD PKB Kota Cimahi tahun 2019 .....	11
<b>Tabel II. 4</b>	Data kendaraan UPTD PKB Kota Cimahi tahun 2020 .....	12
<b>Tabel II. 5</b>	Data kendaraan tidak ulus uji UPTD Kota Cimahi.....	12
<b>Tabel II. 6</b>	Jumlah tenaga kerja .....	19
<b>Tabel II. 7</b>	Data staf dan penguji UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	20
<b>Tabel III. 1</b>	Standar waktu pelayanan PKB Kota Cimahi.....	28
<b>Tabel III. 2</b>	Standar waktu pelayanan numpang uji dan mutasi keluar .....	29
<b>Tabel III. 3</b>	Data peralatan uji .....	45
<b>Tabel III. 4</b>	Data Peralatan Penunjang UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi .....	54
<b>Tabel IV. 1</b>	Tabel pelayanan administrasi.....	92
<b>Tabel IV. 2</b>	Penentuan kelas jalan .....	103
<b>Tabel IV. 3</b>	Ambang batas CO dan HC .....	108
<b>Tabel IV. 4</b>	Ambang batas opasitas .....	109