

**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR GENTONG TASIKMALAYA JAWA BARAT**



Disusun oleh :

Ananda Rahman Tiadi	: 21031036
Aura Rizki Utami	: 21031038
Noval Ramadhani Effendi	: 21031021
Rahmeilina Sekar Wangi	: 21031026

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

**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR GENTONG TASIKMALAYA JAWA BARAT**



Disusun oleh:

Ananda Rahman Tiadi : 21031036  
Aura Rizki Utami : 21031038  
Noval Ramadhani Effendi : 21031021  
Rahmeilina Sekar Wangi : 21031026

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : September 2023

Pengawas UPPKB Gentong Tasikmalaya



**YOSEF EDI FIRAWAN, S.H.**

**NIP. 19740122 200701 1 005**

Pembimbing Lapangan

**RAHAYU KARNA SUWANDA, ST**

**NIP. 19811122 200901 1 001**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR GENTONG, TASIKMALAYA, JAWA BARAT**

Disusun oleh:

Ananda Rahman Tiadi : 21031036  
Aura Rizki Utami : 21031038  
Noval Ramadhani Effendi : 21031021  
Rahmeilina Sekar Wangi : 21031026

Telah diseminarkan :


Tanggal : September 2023

Penguji 1



**Yosef Edi Firawan, S.H.**  
**NIP. 19740122 200701 1 005**

Penguji 2



**Nanang Okta Widiandaru, S.Pd., M.Pd.**  
**NIP. 19780523 200312 2 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Otomotif



**Ethys Pranoto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19800602 200912 1 001**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN BERMOTOR GENTONG**  
**TASIKMALAYA, JAWA BARAT**

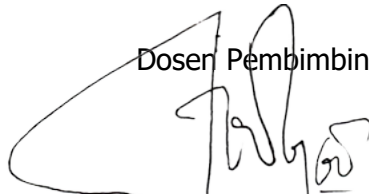
Disusun oleh:

Ananda Rahman Tiadi : 21031036  
Aura Rizki Utami : 21031038  
Noval Ramadhani Effendi : 21031021  
Rahmeilina Sekar Wangi : 21031026

Telah disetujui oleh :

Tanggal : September 2023

Dosen Pembimbing



**Nanang Okta Widiandaru, S.Pd., M.M**

**NIP. 19780523 200312 2 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Otomotif



**Ethys Pranoto, S.T., M.T.**

**NIP. 19800602 200912 1 001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ananda Rahman Tiadi : 21031036  
Aura Rizki Utami : 21031038  
Noval Ramadhani Effendi : 21031021  
Rahmeilina Sekar Wangi : 21031026

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan Magang di Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor (UPPKB) Gentong Kabupaten Tasikmalaya 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.

Tasikmalaya, September 2023

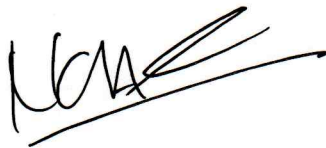
Tim Penyusun,



Ananda Rahman Tiadi  
Notar. 21031036



Aura Rizki Utami  
Notar. 21031038



Noval Ramadhani Effendi  
Notar. 21031021



Rahmeilina Sekar Wangi  
Notar. 21031026

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Magang 1 di Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor Gentong Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang 1 bagi taruna/taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, dan nasihat dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng.Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Nanang Okta Widiandaru, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing;
4. Bapak Yosef Edi Firawan, S.H., selaku Pengawas Satuan Pelayanan UPPKB Gentong, Tasikmalaya, Jawa Barat;
5. Bapak Rahayu Karna Suwanda, S.T., selaku pembimbing lapangan;
6. Para Pegawai di Satpel UPPKB Gentong, Tasikmalaya, Jawa Barat;
7. Para Staf Pegawai Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
8. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif angkatan XXXII;
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Magang 1 ini.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. 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.

Tasikmalaya, 20 September 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG 1</b> .....	<b>i</b>
<b>LAPORAN MAGANG 1</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>I.2 Ruang Lingkup</b> .....	<b>3</b>
<b>I.3 Tujuan</b> .....	<b>3</b>
<b>I.4 Manfaat</b> .....	<b>4</b>
<b>I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan</b> .....	<b>5</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>7</b>
<b>II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi UPPKB Gentong Tasikmalaya</b> .....	<b>7</b>
<b>II.2 Profil UPPKB Gentong</b> .....	<b>8</b>
<b>II.3 Kelembagaan</b> .....	<b>8</b>
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi .....	<b>9</b>
II.3.2 Struktur Organisasi .....	<b>9</b>
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	<b>11</b>
II.3.4 Tugas dan Fungsi .....	<b>11</b>
<b>II.4 Metode Kegiatan</b> .....	<b>17</b>
II.4.1 Bagan Alir .....	<b>17</b>
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data .....	<b>17</b>
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang .....	<b>19</b>
<b>II.5 Fasilitas Sarana dan Prasarana</b> .....	<b>20</b>

<b>BAB III.....</b>	<b>28</b>
<b>III.1 Administrasi Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor.....</b>	<b>28</b>
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen pelayanan).....	28
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan .....	28
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	29
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	29
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi .....	31
III.1.6 Rencana Pelaporan Kepada BPTD .....	31
<b>III.2 Operasional Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor .....</b>	<b>32</b>
<b>III.3 Prosedur Penindakan dan Pelanggaran.....</b>	<b>37</b>
<b>III.4 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Penimbangan .....</b>	<b>46</b>
<b>III.5 Hasil Analisa Kesesuaian SOP dengan Pemeriksaan di Lapangan.....</b>	<b>52</b>
III.5.1 Pemeriksaan dokumen kendaraan bermotor dan dokumen perjalanan .....	52
III.5.2 Penimbangan kendaraan bermotor pada platform .....	52
III.5.3 Pemeriksaan tata cara pemuatan angkutan barang .....	53
III.5.4 Pemeriksaan dimensi kendaraan .....	54
III.5.5 Pemeriksaan Muatan Sumbu Terberat (MST) terhadap kelas jalan .....	54
III.5.6 Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan .....	55
<b>III.6 Hasil Analisa Data Kendaraan .....</b>	<b>56</b>
III.6.1 Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan.....	56
III.6.2 Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Barang/Komoditi 56	
III.6.3 Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Tingkat Kelebihan Muatan.....	56
III.6.4 Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Asal dan Tujuan Kendaraan .....	57
<b>BAB IV .....</b>	<b>61</b>
<b>IV.1. Peraturan Sistem Manajemen Keselamatan &amp; Kesehatan..</b>	<b>61</b>
<b>IV.2. Penerapan Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....</b>	<b>61</b>
<b>IV.3. K3 Pada Gedung Penimbangan Jembatan Timbang Gentong .....</b>	<b>65</b>
<b>IV.4. Alat Pelindung Diri .....</b>	<b>68</b>



<b>IV.5. Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b> .....	<b>69</b>
IV.5.1. Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor Pada UPPKB.....	69
IV.5.2. Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	70
IV.5.3. Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor .....	73
<b>BAB V</b> .....	<b>75</b>
<b>V.1. Kesimpulan</b> .....	<b>75</b>
<b>V.2. Saran</b> .....	<b>76</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>78</b>
<b>Lampiran 1 : Berbagai Kegiatan Selama Magang</b> .....	<b>78</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Table I.1</b> Hasil Kerja Bulan September 2023 .....	5
<b>Tabel II.1</b> Jadwal Kegiatan Magang.....	20
<b>Tabel III. 1</b> Pemeriksaan Dokumen Kendaraan dan Dokumen Perjalanan.....	52
<b>Tabel III. 2</b> Penimbangan Kendaraan Bermotor Pada Platform.....	53
<b>Tabel III. 3</b> Pemeriksaan Tata Cara Pemuatan Angkutan Barang .....	53
<b>Tabel III. 4</b> Pemeriksaan Dimensi Kendaraan .....	54
<b>Tabel III. 5</b> Pemeriksaan Muatan Sumbu Terberat (MST) Terhadap Kelas Jalan.....	55
<b>Tabel III. 6</b> Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan.....	55
<b>Tabel III. 7</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan .....	56
<b>Tabel III. 8</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Barang/Komoditi .....	56
<b>Tabel III. 9</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Tingkat Kelebihan Muatan.....	57
<b>Tabel III. 10</b> Data Laporan Kegiatan Harian Bulan September 202.....	59

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b> Peta UPPKB Gentong.....	8
<b>Gambar II.2</b> Alur Pembuatan Laporan .....	17
<b>Gambar II.3</b> Gedung Operasional.....	20
<b>Gambar II.4</b> Tempat Parkir Pengemudi.....	20
<b>Gambar II.5</b> Toilet Umum.....	20
<b>Gambar II.6</b> Avery Weight Tronix.....	21
<b>Gambar II.7</b> Platform Penimbangan .....	22
<b>Gambar II.8</b> Junction Box.....	24
<b>Gambar II.9</b> JTO Online .....	24
<b>Gambar II.10</b> Komputer dan Printer.....	25
<b>Gambar II.11</b> Display 1.....	25
<b>Gambar II.12</b> Display 2.....	25
<b>Gambar II.13</b> Kamera Pengawas .....	26
<b>Gambar II.14</b> Mushola .....	26
<b>Gambar II.15</b> Toilet Umum .....	27
<b>Gambar II.16</b> Mess.....	27
<b>Gambar III. 1</b> SOP.....	29
<b>Gambar III. 2</b> Kotak Saran .....	29
<b>Gambar III. 3</b> Diagram Survey Aspek Keselamatan .....	30
<b>Gambar III. 4</b> Diagram Survey Aspek Pelayanan .....	30
<b>Gambar III. 5</b> Papan Informasi.....	31
<b>Gambar III. 6</b> Banner SOP .....	31
<b>Gambar III. 7</b> SOP Penimbangan .....	35
<b>Gambar III. 8</b> SOP Tata Cara Pemuatan .....	36
<b>Gambar III. 9</b> SOP Pengukuran Dimensi Kendaraan .....	37
<b>Gambar III. 10</b> Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe).....	40
<b>Gambar III. 11</b> Surat Berita Acara Penilangan .....	40
<b>Gambar III. 12</b> Surat Berita Acara Penilangan .....	40
<b>Gambar III. 13</b> Surat Transfer Muatan .....	41

<b>Gambar III. 14</b>	Grafik Pergerakan Asal Angkutan Barang.....	57
<b>Gambar III. 15</b>	Grafik Pergerakan Tujuan Angkutan Barang.....	58
<b>Gambar III. 16</b>	Diagram Jumlah Kendaraan Terhadap Pelanggaran .....	60
<b>Gambar IV. 1</b>	Tangga.....	62
<b>Gambar IV. 2</b>	Rambu Akses Masuk Jembatan Timbang .....	62
<b>Gambar IV. 3</b>	Kerucut Lalu Lintas.....	63
<b>Gambar IV. 4</b>	Senter Lalu Lintas.....	63
<b>Gambar IV. 5</b>	APAR.....	64
<b>Gambar IV. 6</b>	Isyarat Lalu Lintas Warna Kuning.....	64
<b>Gambar IV. 7</b>	Kotak P3K.....	65
<b>Gambar IV. 8</b>	Kabel dan Meja .....	66
<b>Gambar IV. 9</b>	Akses Meja Kantor .....	67
<b>Gambar IV. 10</b>	Tangga ke Lantai 2.....	67
<b>Gambar IV. 11</b>	Tangga ke Lantai 2.....	68
<b>Gambar IV. 12</b>	Petugas dengan seragam APD.....	69
<b>Gambar IV. 13</b>	Antrean Menumpuk .....	71
<b>Gambar IV. 14</b>	Tanjakan .....	72
<b>Gambar IV. 15</b>	Pengukuran Dimensi.....	72
<b>Gambar IV. 16</b>	Keropos.....	74

## DAFTAR LAMPIRAN