

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI 1**  
**DI UPPKB SINGOSARI MALANG JAWA TIMUR**



disusun oleh :

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nuzulia Wahyu Pratiwi   | : 18.III.0506 |
| Salvatorry Gilberth STP | : 18.III.0511 |
| Tri Ikrimah Setyani     | : 18.III.0512 |
| Nanda Barkah Pamuji     | : 18.III.0531 |

**PRODI D-III PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL**  
**TAHUN 2021**

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI 1**  
**DI UPPKB SINGOSARI MALANG JAWA TIMUR**

disusun oleh :

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nuzulia Wahyu Pratiwi   | : 18.III.0506 |
| Salvatorry Gilberth STP | : 18.III.0511 |
| Tri Ikrimah Setyani     | : 18.III.0512 |
| Nanda Barkah Pamuji     | : 18.III.0531 |

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



**Helmi Wibowo, S.Pd, M.T**  
**NIP. 19900621 201902 1 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma 3 Pengujian Kedaraan Bermotor

**Pipit Rusmandani, S.ST., MT**  
**NIP. 19850605 200812 2 002**

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI 1**  
**DI UPPKB SINGOSARI MALANG JAWA TIMUR**

disusun oleh :

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nuzulia Wahyu Pratiwi   | : 18.III.0506 |
| Salvatorry Gilberth STP | : 18.III.0511 |
| Tri Ikrimah Setyani     | : 18.III.0512 |
| Nanda Barkah Pamuji     | : 18.III.0531 |

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Pembahas 1

**Dr. Ir. Herman M Kaharmen, M.Sc**

**NIP. 19561104 198603 1 001**

Tanda Tangan



Pembahas 2

**Dr. Agus Budi P., A.TD.,MT**

**NIP. 19660326 198603 1 007**

Tanda Tangan



Pembahas 3

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

**NIP. 19890919 201902 2 001**

Tanda Tangan



Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

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

**NIP. 19850605 200812 2 002**

## KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayat – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi 1 yang dilaksanakan pada Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor Singosari tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Profesi 1 bagi Taruna/taruni Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait Praktek Kerja Profesi 1 atas bantuan yang diberikan, baik dukungan moral dan juga bimbingannya pada kami. Ucapan terima kasih ini kami tujukan 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 Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Dr. Ir. Herman M Kaharmen, M.Sc selaku dosen pembimbing 1;
4. Bapak Helmi Wibowo,S.Pd,M.T selaku dosen pembimbing 2;
5. Bapak Bambang Kartika N,ATD.MT. selaku Koordinator Satuan Pelayanan UPPKB Singosari Malang Jawa Timur dan dosen pembimbing lapangan 1;
6. Bapak Agus Rusnandi S,AB. selaku dosen pembimbing lapangan 2;
7. Para pegawai di UPPKB Singosari Malang Jawa Timur;
8. Para staf Pegawai Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
9. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan penulis;
10. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor angkatan XXIX;
11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi 1 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.

Malang, 30 Maret 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                     | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                      | iii  |
| KATA PENGANTAR.....   | iv   |
| DAFTAR ISI.....   | vi   |
| DAFTAR TABEL.....   | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....   | ix   |
| BAB I   |      |
| PENDAHULUAN .....   | 1    |
| I.1 Latar Belakang .....                                      | 1    |
| I.2 Ruang Lingkup .....                                       | 3    |
| I.3 Tujuan.....   | 4    |
| I.4 Manfaat .....   | 4    |
| I.5 Sistematika Penulisan .....                               | 5    |
| BAB II  |      |
| GAMBARAN UMUM.....  | 7    |
| II.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi ..... | 7    |
| II.1.1 Lokasi.....  | 7    |
| II.1.2 Waktu Pelaksanaan .....                                | 7    |
| II.1.3 Fungsi UPPKB .....                                     | 8    |
| II.1.4 Sasaran UPPKB .....                                    | 8    |
| II.2 Kelembagaan .....  | 9    |
| II.2.1 Struktur Organisasi .....                              | 9    |
| II.2.2 Tugas dan Fungsi.....                                  | 9    |
| II.2.3 Peningkatan Kompetensi .....                           | 14   |
| II.3 Fasilitas Sarana dan Prasarana .....                     | 15   |
| II.3.1 Layout UPPKB Jembatan Timbang Singosari .....          | 15   |
| II.3.2 Fasilitas sarana dan prasarana UPPKB Singosari .....   | 15   |
| II.3.3 Spesifikasi peralatan.....                             | 22   |
| II.4 Kerangka Kerja .....                                     | 23   |
| II.4.1 Bagan Alur .....                                       | 23   |
| II.4.2 Jenis data.....  | 23   |

|   |           |
|---|-----------|
| II.4.3 Jembatan Timbang Online .....                        | 24        |
| <b>BAB III</b>  |           |
| <b>SISTEM LAYANAN OPERASIONAL.....</b>                      | <b>29</b> |
| III.1 Pengertian Sistem Layanan Operasional .....           | 29        |
| III.2 Sistem Pelayanan Operasional di UPPKB Singosari.....  | 29        |
| III.2.1 Tahap Pemeriksaan.....                              | 30        |
| III.2.2 Tahap Penindakan .....                              | 37        |
| III.2.3 Tahap Perekapan.....                                | 46        |
| III.3 Aspek Prosedur Penimbangan .....                      | 51        |
| <b>BAB IV</b>   |           |
| IV.1 Peraturan dan penjelasan mengenai K3 .....             | 53        |
| IV.2 Pemenuhan dan penerapan perundang- undangan .....      | 53        |
| IV.3 Penjelasan Spesifikasi Alat Penimbangan .....          | 54        |
| IV.4 Prosedur Identifikasi Risiko.....                      | 61        |
| IV.5 Analisis Penilaian Risiko dan Pengendalian Risiko..... | 62        |
| IV.6 Penerapan Tanggap Darurat.....                         | 65        |
| IV.7 Evaluasi pada UPPKB Singosari .....                    | 66        |
| <b>BAB V</b>  |           |
| V.1 Kesimpulan .....  | 67        |
| V.2 Saran.....  | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                 | <b>69</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                       | <b>71</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tabel III. 1 Kelas Jalan ..... | 34 |
|--------------------------------|----|



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar II. 1 Peta UPPKB Singosari.....                                     | 7  |
| Gambar II. 2 Struktur Organisasi.....                                      | 9  |
| Gambar II. 3 Layout UPPKB Singosari.....                                   | 15 |
| Gambar II. 4 Gedung Operasional.....                                       | 16 |
| Gambar II. 5 Pintu Masuk.....  | 16 |
| Gambar II. 6 Pintu Keluar.....   | 17 |
| Gambar II. 7 Ruang Registrasi Antrian.....                                 | 17 |
| Gambar II. 8 Platform.....   | 18 |
| Gambar II. 9 Ruang Pemeriksaan.....  | 18 |
| Gambar II. 10 Ruang Penindakan.....  | 19 |
| Gambar II. 11 Ruang Administrasi.....                                      | 19 |
| Gambar II. 12 Mushola.....   | 20 |
| Gambar II. 13 Toilet.....  | 20 |
| Gambar II. 14 Gudang.....  | 21 |
| Gambar II. 15 Lahan Parkir.....  | 21 |
| Gambar II. 16 Indikator Penimbang.....                                     | 22 |
| Gambar II. 17 Rosel Alat Penimbangan.....                                  | 22 |
| Gambar II. 18 Tahapan Kegiatan.....  | 24 |
| Gambar II. 19 Menu Registrasi dan Antrian.....                             | 25 |
| Gambar II. 20 Menu Pemeriksaan.....  | 26 |
| Gambar II. 21 Menu Penindakan.....   | 26 |
| Gambar II. 22 Menu Tilang.....   | 27 |
| Gambar II. 23 Menu Sistem Informasi Jembatan Timbang Online.....           | 27 |
| Gambar III. 1 Standar Operasional Prosedur Jembatan Timbang Singosari..... | 30 |
| Gambar III. 2 Bagan Alur Pemeriksaan.....                                  | 31 |
| Gambar III. 3 Kartu Uji Kendaraan.....                                     | 40 |
| Gambar III. 4 Blanko Tilang.....   | 40 |
| Gambar III. 5 Surat Perintah Transfer Muatan.....                          | 41 |
| Gambar III. 6 Rekap Data Kendaraan Bulan Maret.....                        | 48 |
| Gambar III. 7 Buku Uji Mati.....   | 49 |
| Gambar III. 8 Transfer Muatan.....   | 49 |
| Gambar IV. 1 Indikator Penimbangan.....                                    | 60 |
| Gambar IV. 2 Rosel Penimbangan.....  | 60 |
| Gambar IV. 3 Safety Shoes.....   | 63 |
| Gambar IV. 4 Topi Lapangan/ Penutup Kepala.....                            | 64 |
| Gambar IV. 5 Rompi Safety.....   | 64 |