

LAPORAN MAGANG 1
DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN BERMOTOR
SINGOSARI, MALANG, JAWA TIMUR



Disusun oleh:

Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556
Lulu Mafruchah : 19.03.0558
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0587
I Putu Biru Bayu Nanda : 19.03.0613

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021

LAPORAN MAGANG 1
DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN
BERMOTOR SINGOSARI, MALANG, JAWA TIMUR



Disusun oleh:

Kadek Agustina Indrayani	: 19.03.0556
Lulu Mafruchah	: 19.03.0558
I Kadek Dendi Prayoga	: 19.03.0587
I Putu Biru Bayu Nanda	: 19.03.0613

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Korsatpel UPPKB

Pembimbing Lapangan



BAMBANG KARTIKA N, ATD., M.T.

NIP. 19671029 199103 1 008

SUWARTO

NIP. 19640921 198603 1 019

LAPORAN MAGANG 1
DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN
BERMOTOR SINGOSARI, MALANG, JAWA TIMUR

Disusun oleh:

Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556

Lulu Mafruchah : 19.03.0558

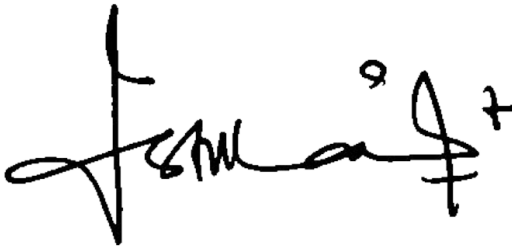
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0587

I Putu Biru Bayu Nanda : 19.03.0613

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



DR. SITI MAIMUNAH, S.SI., M.S.E., M.A.

NIP. 19780523 200312 2 001

Pembimbing 2



RIZKI HARDIMANSYAH, S.ST., M.SC.

NIP. 19890804 201012 1 005

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.

NIP. 19850605 200812 2 002

LAPORAN MAGANG 1
DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN
BERMOTOR SINGOSARI, MALANG, JAWA TIMUR

Disusun oleh:

Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556
Lulu Mafruchah : 19.03.0558
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0587
I Putu Biru Bayu Nanda : 19.03.0613

Telah diseminarkan :
Tanggal :

Penguji 1

RIZKI HARDIMANSYAH, S.ST., M.SC.

NIP. 19890804 201012 1 005

Penguji 2

AGUS SAHRI, A.TD., M.T.

NIP. 19560808 198003 1 021

Penguji 3

ETHYS PRANOTO, S.T., M.T.

NIP. 19800602 200912 1 001

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma 3 Teknologi Otomotif



PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.

NIP. 19850605 200812 2 002

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :


Nama :Kadek Agustina Indrayani : 19.03.0556
Lulu Mafruchah : 19.03.0558
I Kadek Dendi Prayoga : 19.03.0587
I Putu Biru Bayu Nanda : 19.03.0613

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

Malang, 08 September 2021

Tim Penyusun



Kadek Agustina Indrayani
Notar. 19.03.0556



Lulu Mafruchah
Notar. 19.03.0558



I Kadek Dendi Prayoga
Notar. 19.03.0587



I Putu Biru Bayu Nanda
Notar. 19.03.0613

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatnya dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Magang 1 yang dilaksanakan pada Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor Singosari Kabupaten Malang Jawa Timur. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang 1 bagi Taruna/taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.

Kami menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan laporan ini. Pada kesempatan kali ini kami menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya 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 Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A., selaku dosen pembimbing 1;
4. Bapak Rizki Hardimansyah, S.ST(TD)., M.Sc. selaku dosen pembimbing 2;
5. Bapak Bambang Kartika N, ATD., M.T. selaku Koordinator Satuan Pelayanan UPPKB Singosari Malang Jawa Timur dan dosen pembimbing lapangan 1;
6. Bapak Suwanto selaku dosen pembimbing lapangan 2;
7. Para Pegawai di UPPKB Singosari Malang Jawa Timur;
8. Para Staf Pegawai Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
9. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif angkatan XXX;
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Magang 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 kami harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata kami berharap semoga

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

Malang, 20 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DARI UPPKB	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat	4
I.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1 Profil UPPKB Singosari.....	7
II.1.1 Lokasi	7
II.1.2 Waktu Pelaksanaan	7
II.1.3 Fungsi UPPKB Singosari	7
II.1.4 Sasaran UPPKB Singosari	8
II.2 Kelembagaan	9
II.2.1 Struktur Organisasi	9
II.2.2 Tugas dan Fungsi.....	9
II.2.3 Proses Rekrutmen	14
II.2.4 Peningkatan Kompetensi.....	14
II.3 Fasilitas Sarana dan Prasarana.....	15
II.3.1 Layout UPPKB Singosari.....	15
II.3.2 Fasilitas Sarana dan Prasarana UPPKB Singosari	15
II.3.3 Spesifikasi Peralatan.....	24
II.4 Kerangka Kerja.....	30

II.4.1	Bagan Alur	30
II.4.2	Jenis Data	31
II.4.3	Metode Kegiatan.....	32
II.4.4	Jembatan Timbang <i>Online</i> (JTO)	35
BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL		37
III.1	Pengertian Sistem Layanan Operasional	37
III.2	Sistem Layanan Operasional di UPPKB Singosari.....	37
III.2.1	Tahap Pemeriksaan.....	39
III.2.2	Tahap Penindakan	50
III.2.3	Tahap Perekapan	60
III.3	Standar Pelayanan Minimum.....	63
III.4	Analisis Kesesuaian Penerapan SOP dan SPM di UPPKB Singosari.....	63
III.4.1	Aspek Sarana dan Prasarana.....	63
III.4.2	Aspek Sumber Daya Manusia	66
III.4.3	Aspek Prosedur Penimbangan	67
BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG 1		68
IV.1	Uraian Magang 1	68
IV.2	Pembahasan Hasil Magang 1	77
IV.2.1	Perbandingan SOP UPPKB Singosari dengan UPPKB Lain	77
IV.2.2	Pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	78
IV.2.3	Analisa Penilaian dan Pengendalian Risiko di UPPKB Singosari.....	79
IV.3	Analisa Kegiatan Harian	85
IV.4	Kendala Pelaksanaan Tugas.....	87
IV.5	Cara Mengatasi Kendala dan Evaluasi di UPPKB Singosari	88
IV.6	Keselarasn Antara UPPKB dengan UPTPKB.....	89
BAB V KESIMPULAN		92
V.1	Kesimpulan	92
V.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		96

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Aturan Kelas Jalan dengan Muatan Sumbu Terberat Kendaraan	46
Tabel IV.1 Pembagian Tempat Praktek	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta UPPKB Singosari	7
Gambar II.2	Struktur Kepegawaian UPPKB Singosari	9
Gambar II.3	Denah UPPKB Singosari	15
Gambar II.4	Gedung Operasional	16
Gambar II.5	Pintu Masuk UPPKB Singosari	16
Gambar II.6	Pintu Keluar UPPKB Singosari	17
Gambar II.7	Taruna Melakukan Kegiatan Pemeriksaan	17
Gambar II.8	Ruang Registrasi Antrian	18
Gambar II.9	Lorong <i>Platform</i> UPPKB Singosari.....	18
Gambar II.10	Pondasi Lorong <i>Platform</i> dan Pos 2.....	19
Gambar II.11	Taruna Melakukan Peninjauan Berat Kendaraan.....	19
Gambar II.12	Ruang Pemeriksaan	20
Gambar II.13	Ruang Penindakan.....	20
Gambar II.14	Ruang Administrasi.....	21
Gambar II.15	Mushola UPPKB Singosari.....	21
Gambar II.16	Toilet UPPKB Singosari.....	22
Gambar II.17	Gudang UPPKB Singosari.....	22
Gambar II.18	Area Parkir UPPKB Singosari.....	23
Gambar II.19	<i>Rest Area</i> UPPKB Singosari.....	23
Gambar II.20	Indikator Alat Pengukur Berat Kendaraan	24
Gambar II.21	Rosel Jembatan Timbang	24
Gambar II.22	Pondasi <i>Platform</i> Timbangan	26
Gambar II.23	Lorong <i>Platform</i> Timbangan	27
Gambar II.24	Alur Pembuatan Laporan.....	32
Gambar II.25	Tampilan Jembatan Timbang <i>Online</i> (JTO)	35
Gambar III.1	Standar Operasional Prosedur UPPKB Singosari	38
Gambar III.2	Jenis Pelanggaran pada UPPKB Singosari	39
Gambar III.3	Alur Pemeriksaan Kendaraan di UPPKB Singosari	40
Gambar III.4	Tampilan Registrasi dan Antrian pada JTO	43
Gambar III.5	Tampilan Pemeriksaan Kendaraan pada JTO	44
Gambar III.6	Tampilan Penindakan pada JTO	44
Gambar III.7	Tampilan Penilangan pada JTO	45

Gambar III.8 Tampilan Data Kendaraan yang Masuk ke UPPKB Singosari	45
Gambar III.9 Tampilan <i>Server</i> JTO.....	46
Gambar III.10 Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe)	52
Gambar III.11 Surat Berita Acara Penilangan	53
Gambar III.12 Surat Berita Acara Penilangan	53
Gambar III.13 Surat Transfer Muatan	54
Gambar III.14 Taruna Melakukan Pengukuran Dimensi Kendaraan	65
Gambar IV.1 Taruna melaksanakan kurve pagi	69
Gambar IV.2 Taruna menyiapkan computer pos 2.....	70
Gambar IV.3 Kegiatan pemantauan transfer muatan	70
Gambar IV.4 Taruna berjaga di pos 1	71
Gambar IV.5 Kegiatan mengukur dimensi kendaraan.....	71
Gambar IV.6 Taruna mengecek dokumen kendaraan.....	72
Gambar IV.7 Rekap Data Kendaraan di UPPKB Singosari	73
Gambar IV.8 Grafik pelanggaran daya angkut di UPPKB Singosari	74
Gambar IV.9 Grafik pelanggaran dokumen di UPPKB Singosari.....	74
Gambar IV.10 Grafik pelanggaran di UPPKB Singosari	75
Gambar IV.11 Bukti Lulus Uji Elektronik yang <i>Expired</i>	76
Gambar IV.12 <i>Banner</i> Standar Operasional Prosedur UPPKB Singosari.....	77
Gambar IV.13 Safety Shoes	80
Gambar IV.14 Topi <i>Jingle</i>	81
Gambar IV.15 Rompi <i>Safety</i>	82
Gambar IV.16 Taruna Mengarahkan Kendaraan Masuk ke <i>Platform</i>	83
Gambar IV.17 Taruna Mengawasi Hasil Penimbangan Kendaraan.....	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Laporan Kegiatan Prakterk Kerja Profesi 1	96
Lampiran 2 : Log Book Magang 1.....	108
Lampiran 3 : Belangko / Surat Tilang atau Pelanggaran Kendaraan Bermotor .	128
Lampiran 4 : Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) Kendaraan Bermotor.....	128
Lampiran 5 : Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) palsu Kendaraan Bermotor	129
Lampiran 6 : Surat Transfer Muatan	129
Lampiran 7 : <i>Form</i> Penilaian Taruna	130
Lampiran 8 : Daftar Hadir / Absensi Taruna	134
Lampiran 9 : <i>Form Feedback</i> Pelaksanaan Magang 1	138
Lampiran 10 : <i>Form</i> Penilaian Laporan dan Presentasi Pelaksanaan Magang 1	139