

**LAPORAN HASIL MAGANG I**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG**



disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20.III.1033
Dea Amalia	: 20.III.1007
Hafidz Nur Alim	: 20.III.1041
Yessi Mutiara	: 20. III.1059

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

**LAPORAN HASIL MAGANG I  
DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN  
BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG**



disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20. III.1033
Dea Amalia	: 20. III.1007
Hafidz Nur Alim	: 20. III.1041
Yessi Mutiara	: 20. III.1059

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

**LAPORAN HASIL MAGANG I**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG**



disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20. III.1033
Dea Amalia	: 20. III.1007
Hafidz Nur Alim	: 20. III.1041
Yessi Mutiara	: 20. III.1059

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 06 September 2022

Kepala UPPKB,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ASW'.

**Agus Warih Sungkowo, S.Sos.**

NIP. 196605221986071001

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN HASIL MAGANG I**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG**

disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20. III.1033
Dea Amalia	: 20. III.1007
Hafidz Nur Alim	: 20. III.1041
Yessi Mutiara	: 20. III.1059

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 06 September 2022

Dosen Pembimbing,



**Sihar Ambarita, S. H., M.H.**  
NIP. 19850516 200903 1 006

Koordinator Lapangan,



**Hermono**  
NIP. 19751107 201001 1 006

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Otomotif



**Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.**

19850605 200812 2 002

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN HASIL MAGANG I**  
**DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN**  
**BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG**

disusun oleh :

Ananta Setya Kumara	: 20. III.1033
Dea Amalia	: 20. III.1007
Hafidz Nur Alim	: 20. III.1041
Yessi Mutiara	: 20. III.1059

Telah diseminarkan:

Tanggal : 06 September 2022

Penguji 1

**Sihar Ambarita, S. H., M.H.**  
NIP. 19850516 200903 1 006

Tanda tangan



Penguji 2

**Hermono**  
NIP. 19751107 201001 1 006

Tanda tangan



Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Otomotif



**Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.**

19850605 200812 2 002

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Ananta Setya Kumara	20.III.1033
	Dea Amalia	20.III.1007
	Hafidz Nur Alim	20.III.1041
	Yessi Mutiara	20.III.1059

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Hasil Magang I dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG I DI UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN BERMOTOR SARANG KABUPATEN REMBANG" 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 Hasil Magang I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Rembang, 06 September 2022

Tim Penyusun,



Ananta Setya Kumara

20.III.1033



Dea Amalia

20.III.1007



Hafidz Nur Alim

20.III.1041



Yessi Mutiara

20.III.1059

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Magang 1 yang dilaksanakan pada Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor Sarang Kabupaten Rembang Jawa Tengah. Laporan ini disusun guna memenuhi 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 adanya dukungan, bimbingan serta nasehat dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, kami menyapaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga
2. Bapak I Made Suartika, ATD.,M.Eng.,Sc selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
3. Ibu Pipit Rusmandani, S.,ST.,MT selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Teknologi Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
4. Bapak Agus Warih Sungkowo, S.Sos selaku Kepala UPPKB Sarang Kabupaten Rembang Jawa Tengah
5. Bapak Sihar Ambarita, S. H.,M.H. selaku dosen pembimbing
6. Bapak Hermono selaku dosen pembimbing lapangan
7. Para pegawai UPPKB Sarang Kabupaten Rembang Jawa Tengah
8. Para Dosen dan Staf Pegawai Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
9. Rekan-rekan Taruna dan taruni Diploma 3 Teknologi Otomotif Angkatan XXXI
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Magang 1 ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan baik dari isi tulisan maupun penyusunan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Rembang, 06 September 2022

Penulis,



Ananta Setya Kumara

20.III.1033



Dea Amalia

20.III.1007



Hafidz Nur Alim

20.III.1041



Yessi Mutiara

20.III.1059



## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN HASIL MAGANG I .....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN HASIL MAGANG I .....</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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	2
I.3 Manfaat .....	3
I.4 Ruang Lingkup .....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>5</b>
II.1 Sejarah dan perkembangan lokasi .....	5
II.2 Profil .....	7
II. 3 Sejarah Dan Perkembangan Lokasi.....	8
II.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana .....	15
<b>BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL .....</b>	<b>35</b>
III.1 Pelaksanaan Operasional di Lapangan .....	36
III.2 Pelaksanaan Sesuai Standar Operasional Prosedur .....	40
<b>BAB IV SISTEM MANAJEMEN K3 .....</b>	<b>44</b>
IV.1 Pemenuhan Ketentuan Perundangan .....	44
IV.2 Penerapan K3 di Lokasi magang .....	45
IV.3 Identifikasi Resiko .....	53
IV.4 Analisis Penilaian Resiko.....	55
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
V.I Kesimpulan .....	56

V.II Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Daftar Nama Personil Satuan Pelayanan UPPKB Di Lingkungan BPTD Wilayah X Prov. Jateng dan DIY .....	13
Tabel II.2 Jumlah Personil Satuan Pelayanan UPPKB Di Lingkungan BPTD Wilayah X Prov. Jateng dan DIY .....	14
Tabel II.3 Tabel Daftar Nama Personil PT Surveyor Indonesia di UPPKB Sarang ..	14
Tabel III.1 Pelaksanaan Operasional di Lapangan.....	36
Tabel III.3 Analisis Perbandingan Antara Standar Operasional .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta UPPKB Sarang, Rembang, Jawa Tengah .....	6
Gambar II. 2 Peta UPPKB Sarang, Rembang, Jawa Tengah .....	6
Gambar II. 3 Peta Lokasi UPPKB Sarang, Rembang, Jawa Tengah .....	6
Gambar II.4 Struktur Organsasi UPPKB Sarang, Rembang, Jawa Tengah.....	8
Gambar II.5 <i>Layout</i> UPPKB Sarang.....	15
Gambar II.6 Gedung operasional UPPKB Sarang.....	16
Gambar II.7 Ruang Tengah Gedung operasional UPPKB Sarang .....	16
Gambar II.8 Pintu masuk UPPKB Sarang .....	17
Gambar II.9 Pintu keluar UPPKB Sarang .....	17
Gambar II.10 Lorong platform UPPKB Sarang .....	17
Gambar II.11 Loker Registrasi Antrian UPPKB Sarang (tampak depan).....	18
Gambar II.12 Loker Registrasi Antrian UPPKB Sarang (tampak belakang) .....	18
Gambar II.13 Ruang Pemeriksaan .....	19
Gambar II.14 Ruang Penindakan.....	19
Gambar II.15 Ruang Kepegawaian .....	21
Gambar II.16 Dapur.....	21
Gambar II.17 Loker dan Meja Tempat Penyimpanan Dokumen UPPKB Sarang ..	22
Gambar II.18 Mess UPPKB Sarang .....	22
Gambar II.19 Mushola UPPKB Sarang .....	23
Gambar II.20 Toilet UPPKB Sarang.....	23
Gambar II.21 Tempat Parkir Pegawai dan Gudang UPPKB Sarang .....	23
Gambar II.22 Area Parkir dan Istirahat UPPKB Sarang.....	24
Gambar II.23 Jembatan Timbang Elektronik.....	25
Gambar II.24 Palang Otomatis UPPKB Sarang .....	28
Gambar II.25 Palang Otomatis UPPKB Sarang .....	28
Gambar II.26 <i>Remote Control</i> Palang Otomatis UPPKB Sarang.....	28

Gambar II.27 CCTV Pemantau Jembatan Timbang UPPKB Sarang.....	29
Gambar II.28 Komputer Jembatan Timbang UPPKB Sarang .....	31
Gambar II.29 CPU Komputer Jembatan Timbang UPPKB Sarang.....	33
Gambar II.30 Keyboard Komputer Jembatan Timbang UPPKB Sarang.....	33
Gambar II.31 Mouse Komputer Jembatan Timbang UPPKB Sarang .....	34
Gambar II.32 Monitor Komputer Jembatan Timbang UPPKB Sarang .....	34
Gambar IV. 1 Water Barrier UPPKB Sarang .....	48
Gambar IV. 2 Concrete Barrier UPPKB Sarang .....	48
Gambar IV. 3 Traffic Cone UPPKB Sarang .....	49
Gambar IV. 4 Rambu Larangan UPPKB Sarang .....	49
Gambar IV. 5 Rambu Perintah UPPKB Sarang.....	50
Gambar IV. 6 Rambu penunjuk Arah UPPKB Sarang .....	50
Gambar IV. 7 Seragam Wearpack .....	51
Gambar IV. 8 Rompi Keselamatan Kerja (Safety Vest).....	52
Gambar IV. 9 Topi Jingle.....	53
Gambar IV. 10 Helm Keselamatan Kerja .....	53
Gambar IV. 11 pelindung Pernafasan .....	54
Gambar IV. 12 Pelindung Kaki (Safety Shoes) .....	54
Gambar IV. 13 Pelindung Tangan (Safety Gloves).....	55
Gambar IV. 14 Kotak P3K UPPKB Sarang .....	55

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 2 : Surat Keputusan Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Tanggal 13 April 2022

Lampiran 3 : Daftar Hadir Taruna Magang 1 UPPKB Sarang Rembang

Lampiran 4 : Daftar Penilaian Magang 1 dan Kondite Taruna UPPKB Sarang Rembang

Lampiran 5 : Form Feedback Pelaksanaan Magang 1 UPPKB Sarang Rembang

Lampiran 6 : Laporan Harian Pelaksanaan Magang 1 UPPKB Sarang Rembang

Lampiran 7 : Logbook Magang 1 UPPKB Sarang Rembang

Lampiran 8 : Kartu Asistensi