

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK**



Disusun oleh :

Muhammad Priyotama	17.01.0468
Puput Ayu Maulana	17.01.0411
Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
Viali Nurmeidi	17.01.0387

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV**  
**MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNI KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2020**

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK**



Disusun oleh :

Muhammad Priyotama	17.01.0468
Puput Ayu Maulana	17.01.0411
Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
Viali Nurmeidi	17.01.0387

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV**  
**MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNI KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK**



Disusun oleh :

Muhammad Priyotama	17.01.0468
Puput Ayu Maulana	17.01.0411
Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
Viali Nurmeidi	17.01.0387

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : . . . . .

DIREKTUR LALU LINTAS

**Ir. Zamrides, M.Si**

NIP. 19661223 199403 1 001

KASUBDIT  
LALU LINTAS TRANSPORTASI DARAT  
Pelaksana Tugas,

**Ir. Bram Hertasning, ST., MTM., MlogMan., IPM**

NIP. 19790623 200604 1 001

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK**

Disusun oleh :

Muhammad Priyotama	17.01.0468
Puput Ayu Maulana	17.01.0411
Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
Viali Nurmeidi	17.01.0387

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing I



**Drs. Tri Handoyo, M.Pd**

NIP. 19561222 198503 1 001

Pembimbing II



**Kornelius Jepriadi, M.Sc**

NIP. 19910513 201012 1 003

Mengetahui Ketua Program Studi  
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

**Hanendyo Putro, A.TD., M.T.**

NIP. 19700519 199301 1 001

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK**

Disusun oleh :

Muhammad Priyotama	17.01.0468
Puput Ayu Maulana	17.01.0411
Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
Viali Nurmeidi	17.01.0387

Telah diseminaran

Pada Tanggal

Ketua

  
**Drs. Tri Handoyo, M.Pd**

NIP. 19561222 198503 1 001

Penguji I

  
**Edi Purwanto, ATD. MT**

NIP. 19680207 199003 1 012

Penguji II

  
**Ajie Setiawan, S.ST., M.T**

NIP. 19880419 201012 1 003

Mengetahui Ketua Program Studi  
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

**Hanendyo Putro, A.TD., M.T.**

NIP. 19700519 199301 1 001

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	Muhammad Priyotama	17.01.0468
	Puput Ayu Maulana	17.01.0411
	Sonia Patricia Matwaan	17.01.0475
	Syadika Rosyi Arrafi	17.01.0476
	Syarifah Rosa Hanani	17.01.0415
	Viali Nurmeidi	17.01.0387

Program Studi : Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan  
Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi I di Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek 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 Laporan Praktek Kerja Profesi I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia memepertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tanggal,

2020

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya tugas pembuatan laporan Praktek Kerja Profesi (PKP) ini dapat diselesaikan dan atas kehendak-Nya semua proses pembuatan laporan yang berjudul " LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I DI BADAN PENGELOLA TRANSPORTASI JABODETABEK " ini dapat berjalan dengan baik dan dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini kelompok Praktek Kerja Profesi (PKP) di Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu proses pembuatan laporan ini sehingga laporan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, kelompok Praktek Kerja Profesi (PKP) di Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan berperan penting dalam penyelesaian laporan ini, yaitu :

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A.;
2. Ketua Jurusan Program Studi DIV Manajemen Keselamatan Transporatsi Jalan (DIV MKTJ), Hanendyo Putro, ATD., MT;
3. Dosen pembimbing I, Drs. Tri Handoyo, M.Pd
4. Dosen pembimbing II, Kornelius Jepriadi, M.Sc
5. Seluruh Dosen dan karyawan / karyawanati Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
6. Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek (BPTJ)
7. General Manager dan para Deputy General Manager. Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek;
8. Seluruh karyawan / karyawanati Badan Pengelola Transportasi Jabodetabek;
9. Orang tua dan keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a kepada kelompok Praktek Kerja Profesi (PKP) sehingga dapat melaksanakan praktek ini dan dapat menyelesaikan laporan dengan baik;

Dan semua pihak yang telah membantu pelaksanaan Praktek Kerja Profesi (PKP) dan menyusun laporan ini yang tidak bias kami sebutka satu persatu. Semoga laporan ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan hal yang lebih baik lagi dan semoga laporan ini bermanfaat bagi kemajuan transportasi di Indonesia.

Jakarta, 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Ruang Lingkup .....	3
I.3 Tujuan .....	4
I.4 Manfaat.....	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	5
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>7</b>
II.1 Profil Lokasi Praktek Kerja Profesi.....	7
II.1.1 Badan Pengelolah Transportasi Jabodetabek (BPTJ) .....	7
II.1.2 Visi, Misi, dan Tata Nilai .....	10
II.1.3 Bagan Susunan Organisasi.....	11
II.2 Lokasi Praktek Kerja Profesi.....	14
II.2.1 Kondisi Geografis.....	14
II.2.2 Kondisi Topografi.....	15
II.2.3 Data Kependudukan.....	15
II.2.4 Kondisi Transportasi Kota Depok .....	17
II.3 Metode Pelaksanaan .....	25
II.4 Pengumpulan Data .....	26
II.4.1 Analisis Keselamatan Jalan .....	26
II.4.2 Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....	32
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
III.1 Hasil Survei Kondisi Eksisting jalan .....	34
III.1.1 Kondisi Umum.....	34
III.1.2 Bagan Alir Penelitian .....	36
III.1.3 Kondisi Eksisting Tiap Segmen (Penomoran) .....	37
III.1.4 Kecepatan.....	50
III.1.5 Kondisi Lalu lintas.....	51

III.1.6 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan .....	58
III.1.7 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan .....	71
III.1.8 Penetapan Ruas Rawan Kecelakaan.....	76
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
IV.1 Kesimpulan .....	77
IV.2 Saran .....	77
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Jumlah Penduduk Kota Depok.....	16
<b>Tabel II. 2</b> Perkembangan Kendaraan tahun 2010-2015 .....	17
<b>Tabel II. 3</b> Jumlah Kendaraan Bermotor.....	18
<b>Tabel II. 4</b> Trayek dan Jumlah Angkutan Kota .....	18
<b>Tabel II. 5</b> Panjang Jalan Yang Dilalui Trayek Angkutan Umum Menurut Kecamatan dan Kode Trayek di Kota Depok .....	19
<b>Tabel II. 6</b> Rute Angkutan Kota.....	20
<b>Tabel II. 7</b> Panjang Jalan menurut Status di Wilayah Kota Depok .....	24
<b>Tabel II. 8</b> Faktor Koreksi Lebar Jalan Perkotaan .....	27
<b>Tabel II. 9</b> Faktor Koreksi Hambatan Samping Bahu Jalan Perkotaan .....	28
<b>Tabel II. 10</b> Faktor Koreksi Ukuran Kota Jalan Perkotaan.....	29
<b>Tabel II. 11</b> Tingkat Pelayanan jalan .....	30
<b>Tabel III. 1</b> Kecepatan Rata-rata.....	51
<b>Tabel III. 2</b> Volume Lalu lintas peak pagi Jalan Raya Bogor .....	51
<b>Tabel III. 3</b> Volume Lalu lintas peak siang Jalan Raya Bogor pada Hari Rabu..	52
<b>Tabel III. 4</b> Volume Lalu lintas peak sore Jalan Raya Bogor pada Hari Rabu ..	53
<b>Tabel III. 5</b> Volume Lalu lintas peak pagi Jalan Raya Bogor pada Hari Sabtu ..	54
<b>Tabel III. 6</b> Volume Lalu lintas peak siang Jalan Raya Bogor pada Hari Sabtu..	55
<b>Tabel III. 7</b> Volume Lalu lintas peak sore Jalan Raya Bogor pada Hari Sabtu ..	56
<b>Tabel III. 8</b> Volume.....	57
<b>Tabel III. 9</b> Kapasitas Jalan Menurut MKJI 1997 .....	57
<b>Tabel III. 10</b> Hasil Tingkat Pelayanan jalan Tiap Jam Sibuk dan Per Arah.....	58
<b>Tabel III. 11</b> Data kecelakaan .....	60
<b>Tabel III. 12</b> Grafik Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk .....	60
<b>Tabel III. 13</b> Tingkat Kecelakaan per tingkat kematian di Kota Depok .....	61
<b>Tabel III. 14</b> Analisis Kejadian Kecelakaan.....	62
<b>Tabel III. 15</b> Data Kecelakaan Per Tahun .....	63
<b>Tabel III. 16</b> Data tingkat luka korban kecelakaan per bulan dari tahun 2015 – 2017. ....	64
<b>Tabel III. 17</b> Data tingkat luka korban kecelakaan per bulan dari tahun 2018 dan 2019.....	64
<b>Tabel III. 18</b> Jumlah Kejadian Kecelakaan .....	65
<b>Tabel III. 19</b> Usia korban akibat kecelakaan lalu lintas di Kota Depok pada tahun 2015 hingga tahun 2019 .....	66
<b>Tabel III. 20</b> Klasifikasi korban dan pelaku kecelakaan berdasarkan profesi korban dan pelaku kecelakaan lalu lintas.....	68
<b>Tabel III. 21</b> Tingkat Pendidikan Korban Kecelakaan .....	69
<b>Tabel III. 22</b> Jenis Kelamin Korban Kecelakaan .....	69
<b>Tabel III. 23</b> Korban dan Fungsi Jalan.....	70

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b>	Logo BPTJ.....	7
<b>Gambar II. 2</b>	Struktur Organisasi BPTJ .....	10
<b>Gambar II. 3</b>	Badan Pengelola Transportsi Jabodetabek.....	11
<b>Gambar II. 4</b>	Sekretariat Badan (BPTJ, 2020) .....	12
<b>Gambar II. 5</b>	Direktorat Prasarana .....	12
<b>Gambar II. 6</b>	Direktorat Lalu Lintas.....	13
<b>Gambar II. 7</b>	Direktorat Angkutan.....	13
<b>Gambar II. 8</b>	Wilayah Administrasi Kota Depok .....	14
<b>Gambar II. 9</b>	Wilayah Administrasi Kota Depok .....	17
<b>Gambar II. 10</b>	Gambar Bagan Alir.....	33
<b>Gambar III. 1</b>	Bagan Alir Penelitian .....	36
<b>Gambar III. 2</b>	Rambu Peringatan .....	37
<b>Gambar III. 3</b>	Warning light.....	38
<b>Gambar III. 4</b>	Rambu peringatan batas kecepatan 40 km/jam.....	38
<b>Gambar III. 5</b>	Rambu Warning Light.....	38
<b>Gambar III. 6</b>	Rambu peringatan jalur penyeberangan pejalan kaki .....	39
<b>Gambar III. 7</b>	Rambu dilarang berhenti.....	39
<b>Gambar III. 8</b>	Warning light.....	39
<b>Gambar III. 9</b>	Rambu peringatan kurangi kecepatan .....	40
<b>Gambar III. 10</b>	Rambu dilarang parkir .....	40
<b>Gambar III. 11</b>	Rambu peringatan jalan menikung ke kanan.....	40
<b>Gambar III. 12</b>	Halte bus .....	41
<b>Gambar III. 13</b>	Rambu peringatan .....	41
<b>Gambar III. 14</b>	Warning light.....	42
<b>Gambar III. 15</b>	Rambu peringatan .....	42
<b>Gambar III. 16</b>	Rambu peringatan dan rambu petunjuk .....	42
<b>Gambar III. 17</b>	Rambu petunjuk .....	43
<b>Gambar III. 18</b>	Rambu peringatan .....	43
<b>Gambar III. 19</b>	Rambu petunjuk arah.....	43
<b>Gambar III. 20</b>	Rambu peringatan .....	44
<b>Gambar III. 21</b>	Rambu larangan .....	44
<b>Gambar III. 22</b>	Rambu peringatan .....	45
<b>Gambar III. 23</b>	Rambu peringatan .....	45
<b>Gambar III. 24</b>	Warning light.....	45
<b>Gambar III. 25</b>	Rambu peringatan .....	46
<b>Gambar III. 26</b>	Warning light.....	46
<b>Gambar III. 27</b>	Rambu peringatan .....	47
<b>Gambar III. 28</b>	Rambu peringatan .....	47
<b>Gambar III. 29</b>	Rambu peringatan .....	47
<b>Gambar III. 30</b>	Rambu peringatan dan rambu petunjuk .....	48

<b>Gambar III. 31</b> Rambu peringatan dan rambu perintah .....	48
<b>Gambar III. 32</b> Warning light.....	49
<b>Gambar III. 33</b> Warning light.....	49
<b>Gambar III. 34</b> Rambu peringatan .....	49
<b>Gambar III. 35</b> Rambu peringatan .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran. 1</b>	Hasil Inven Segmen 1.....	79
<b>Lampiran. 2</b>	Hasi Inven Segmen 2 .....	79
<b>Lampiran. 3</b>	Hasil Inven Segmen 3.....	80
<b>Lampiran. 4</b>	Penampang Melintang Jalan .....	80
<b>Lampiran. 5</b>	Peta Daerah Rawan Kecelakaan (DRK) .....	81
<b>Lampiran. 6</b>	Hasil Survei Inventarisasi Jalan .....	82