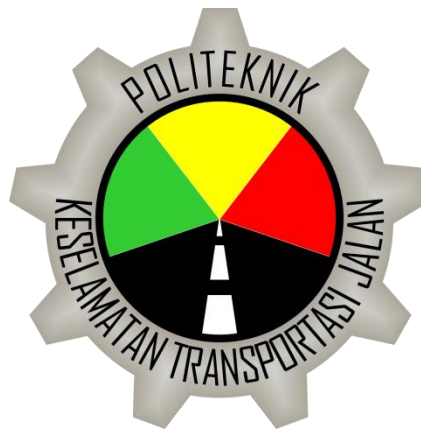


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI TOL Ir. WIYOTO WIYONO, M.Sc
(PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA)**



Disusun oleh :

Aef Aji Faturokhman	: 16.I.0312
Ferdika Yudha Ramadhan Firdaus	: 16.I.0295
Kadek Indira Anindya Gunawan	: 16.I.0300
Nilam Ayu Lestari	: 16.I.0351

D IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
2020**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI TOL Ir. WIYOTO WIYONO, M.Sc
(PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA)**



Aef Aji Faturrokhman : 16.I.0312
Ferdika Yudha Ramadhan Firdaus : 16.I.0295
Kadek Indira Anindya Gunawan : 16.I.0300
Nilam Ayu Lestari : 16.I.0351

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : *8 Juni 2020*

KADEP PELAYANAN LALIN

PEMBIMBING LAPANGAN

JOESOEP HANDOKO

NIK. 97080001

SUH ERMAN BUDI

NIK. 96090029



**LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI TOL Ir. WIYOTO WIYONO, M.Sc
(PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA)**

Disusun oleh :

Aef Aji Faturokhman : 16.I.0312
Ferdika Yudha Ramadhan Firdaus : 16.I.0295
Kadek Indira Anindya Gunawan : 16.I.0300
Nilam Ayu Lestari : 16.I.0351

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

<p>Pembimbing 1</p>  <p><u>Agus Budi P. A.TD. MT</u> 19660326 198603 1 007</p>	<p>Pembimbing 2</p>  <p><u>Sudiyarto, S.Pd. M.Pd</u> 19850107 200BE2 1 003</p>
--	--

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Hanendyo Putro, A.TD, MT
19700519 199301 1 001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI TOL Ir. WIYOTO WIYONO, M.Sc
(PT CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA)

Disusun oleh :

Aef Aji Faturokhman : 16.I.0312
Ferdika Yudha Ramadhan Firdaus : 16.I.0295
Kadek Indira Anindya Gunawan : 16.I.0300
Nilam Ayu Lestari : 16.I.0351

Telah diseminarkan :

Tanggal : 10 Juni 2020

Ketua Seminar

Agus Budi P, A.TD, MT

NIP. 19660326 198603 1 007

Tanda Tangan

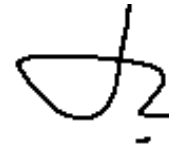


Penguji 1

Sutardjo, SH, MH

NIP. 19590921 198002 1 001

Tanda Tangan

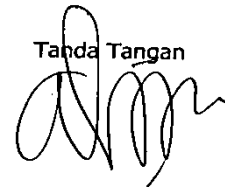


Penguji 2

Alfan Baharuddin, MT

NIP. 19840923 200812 1 002

Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi

Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Hanendyo Putro, A.TD, MT

NIP. 19700519 199301 1 001

HALAMAN PERNYATAAN




Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aef Aji Faturokhman : 16.I.0312
Ferdika Yudha Ramadhan Firdaus : 16.I.0295
Kadek Indira Anindya Gunawan : 16.I.0300
Nilam Ayu Lestari : 16.I.0351
Program Studi : Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Kerja Profesi II di Tol Ir. Wiyoto Wiyono M,Sc PT Citra Marga Nusaphala Persada 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 II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, Juni 2020

Tim Penyusun,

	
<u>AEF AJI FATUROKHMAN</u> Notar. 16.I.0312	<u>FERDIKA YUDHA RAMADHAN F</u> Notar. 16.I.0295
	
<u>KADEK INDIRA ANINDYA G</u> Notar. 16.I.0300	<u>NILAM AYU LESTARI</u> Notar. 16.I.0351

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya tugas pembuatan laporan Praktek Kerja Profesi (PKP) ini dapat di selesaikan dan atas kehendak-Nya semua proses pembuatan laporan yang berjudul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II PT. CITRA MARGA NUSAPHALA PERSADA TOL IR WIYOTO WIYONO" ini dapat berjalan dengan baik dan dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini kelompok Praktek Kerja Profesi (PKP) Tol Ir Wiyoto Wiyono 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) Tol Ir Wiyoto Wiyono menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya 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 Transportasi Jalan (DIV MKTJ), Hanendyo Putro, ATD., MT;
3. Dosen Pembimbing, Agus Budi P, ATD., MT. Dan Sugiyarto, M.Pd.;
4. Seluruh Dosen dan karyawan / karyawan PT Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal;
5. PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk. Tol Ir Wiyoto - Wiyono;
6. General Manager dan para Deputy General Manager . PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk. Tol Ir Wiyoto - Wiyono.;
7. Pembimbing Lapangan, Suherman Budi. selaku Kasie Pelayanan Informasi;
8. Seluruh Karyawan / Karyawan PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk. Tol Ir Wiyoto - Wiyono ;

9. Orang tua dan keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a kepada kelompok Praktek Kerja Profesi (PKP) Surabaya – Gempol sehingga dapat melaksanakan praktek ini dan dapat menyelesaikan laporan dengan baik;

Dan semua pihak yang telah membantu pelaksanaan Praktek Kerja Profesi (PKP) dan penyusunan laporan ini yang tidak bisa kami sebutkan 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.

Tegal, Juni 2020

Tim PKP Tol Ir Wiyoto-Wiyono

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN DARI PERUSAHAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan	3
I.3. Manfaat	3
I.4. Ruang Lingkup.....	4
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP.....	5
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	6
BAB II	8
GAMBARAN UMUM	8
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi (instansi)	8
II.2 Profil (instansi)	9
II.3 Kelembagaan.....	11
II.3.1. Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi.....	11
II.3.2. Struktur Organisasi	12
II.3.3. Sumber Daya Manusia	13
II.3.4. Tugas dan Fungsi.....	14
II.4. Metode Kegiatan	17
II.4.1. Bagan Alir	17

II.4.2. Pengumpulan dan Alalisis Data	18
II.4.2.1 Metode Pengumpulan Data Primer	18
II.4.2.2 Metode Pengumpulan Data Sekunder	21
II.4.3. Jadwal Kegiatan PKP	Error! Bookmark not defined.
BAB III	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
III.1. Bagian Umum.....	22
III.1.1. Dasar Keselamatan Transportasi Jalan	22
III.1.2. Pengertian Jalan Tol.....	23
III.1.3. Landasan Hukum Pengoperasian Jalan Tol	24
III.1.4. Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol	25
III.2. Analisis Data	41
III.2.1. Kondisi Jalan dan Perlengkapannya	41
III.2.2. Data Kinerja Lalu Lintas.....	77
III.2.3 Data Program Penanganan Pasca Kecelakaan	88
III.2.4. Jumlah Kecelakaan	90
III.2.5. Tingkat Kecelakaan	97
III.2.6. Identifikasi Rawan Kecelakaan	103
III.2.7. Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan	107
BAB IV	114
KESIMPULAN DAN SARAN	114
IV.1 Kesimpulan.....	114
IV.2 Rekomendasi	114
IV.2.1 Bagi Badan Usaha Jalan Tol.....	116
IV.2.2 Bagi Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	120

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP	5
Tabel III. 1 Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol.....	25
Tabel III. 2 Hasil pengujian reflektifitas rambu dan reflektor .. Error! Bookmark not defined.	
Tabel III. 3 Data Volume Lalu Lintas Tahun 2017-2019	78
Tabel III. 4 <i>V/C Ratio</i>	86
Tabel III. 5 <i>V/C Ratio</i>	87
Tabel III. 6 Jumlah Kecelakaan Tahun 2017-2019	90
Tabel III. 7 Klasifikasi Korban Kecelakaan Tahun 2017-2019.....	90
Tabel III. 8 Faktor Penyebab Kecelakaan	91
Tabel III. 9 Jenis Kecelakaan Tunggal dan Ganda Tahun 2017-2019.....	93
Tabel III. 10 Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian	95
Tabel III. 11 Kecelakaan Berdasarkan Waktu Hari Kejadian	96
Tabel III. 12 Angka kecelakaan berdasarkan jalur/ Kilometer	98
Tabel III. 13 Rata-rata kecelakaan per Hari.....	98
Tabel III. 14 Angka kecelakaan per kilometer berdasarkan panjang segmen	99
Tabel III. 15 Tingkat kecelakaan per 100 JPKP	100
Tabel III. 16 Tingkat fatalitas per 100 JPKP.....	103
Tabel III. 17 lokasi rawan kecelakaan pada jalur A dan B	105
Tabel III. 18 Lokasi rawan kecelakaan jalur A pada segmen Kb Nanas – Jatinegara	106
Tabel III. 19 Lokasi rawan kecelakaan jalur B pada segmen Pedati – Rawamangun	106
Tabel III. 20 Lokasi rawan kecelakaan jalur B pada segmen Tj Priok 1 – Ancol Timur	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Jalan Tol Lingkar Dalam Kota Jakarta	8
Gambar II. 2 Gedung PT Citra Marga Nusaphala Persada	9
Gambar II. 3 Struktur Organisasi PT Citra Marga Nusaphala Persada	12
Gambar II. 4 SDM Departemen Pelayanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 5 Bagan Alir	17
Gambar III. 1 Guardrail Jalan Tol Ir.Wiyoto Wiyono	42
Gambar III. 2 MCB Jalan Tol Ir.Wiyoto Wiyono.....	43
Gambar III. 3 Bahu Jalan Luar Jalan Tol Ir.Wiyoto Wiyono	43
Gambar III. 4 Bahu Jalan Dalam Jalan Tol Ir.Wiyoto Wiyono	44
Gambar III. 5 Lansekap berupa lingkungan perkantoran	45
Gambar III. 6 Lansekap berupa lingkungan industri	45
Gambar III. 7 Lansekap berupa apartemen.....	46
Gambar III. 8 Lansekap pada median berupa pepohonan.....	46
Gambar III. 9 Simpang Susun Tanjung Priok.....	47
Gambar III. 10 On Ramp Pada Simpang Susun Tanjung Priok.....	48
Gambar III. 11 Off Ramp Pada Simpang Susun Tanjung Priok	48
Gambar III. 12 Batas Atas dan Batas Bawah Kecepatan Jalan Tol Ir.Woyoto Woyono	49
Gambar III. 13 Kondisi Rambu Peringatan	61
Gambar III. 14 Kondisi Rambu Pada Malam Hari	61
Gambar III. 15 Kondisi VMS	62
Gambar III. 16 Kondisi Rambu Batas Kecepatan	62
Gambar III. 17 Gambar Marka Pada Ruas Tol.....	63
Gambar III. 18 <i>Warning lamp</i> pada Off Ramp	64
Gambar III. 19 Lampu Penerangan Jalan Double Arm.....	65
Gambar III. 20 Lampu Penerangan Jalan Single Arm	65
Gambar III. 21 Kondisi Pada Malem Hari	66

Gambar III. 22 Kondisi Pada Malam Hari	66
Gambar III. 23 Kondisi <i>MCB</i> ruas Tol Ir. Wiyoto Wiyono.....	67
Gambar III. 24 Kondisi <i>Guardrail</i> ruas Tol Ir. Wiyoto Wiyono	67
Gambar III. 25 Kondisi Kolong Tol Untuk Lahan Parkir	68
Gambar III. 26 Kondisi Kolong Tol Untuk Pemukiman	69
Gambar III. 27 Patok KM per kilometer.....	70
Gambar III. 28 Patok KM per 200 meter	70
Gambar III. 29 Kondisi Pagar Jalan yang Baik	71
Gambar III. 30 Jenis Perkerasan <i>Rigid Pavement</i> Saat Masuk Gerbang Tol	72
Gambar III. 31 Jenis Perkerasan Flexible Pavement Pada Ruas Jalan Tol	72
Gambar III. 32 Kondisi Permukaan Jalan yang Baik	73
Gambar III. 33 Marka yang Pudar	73
Gambar III. 34 Bekas Sambungan Jalan.	74
Gambar III. 35 Lapisan Perkerasan Flexible Pavement	75
Gambar III. 36 Lapisan Perkerasan Rigid Pavement	75
Gambar III. 37 Kendaraan yang Overload.....	76
Gambar III. 38 Kegiatan Operasi ODOL	77
Gambar III. 39 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2017-2019	78
Gambar III. 40 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2017	79
Gambar III. 41 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2017	80
Gambar III. 42 Diagram Lalu Lintas (Kend/Hari) Per Golongan Tahun 2017.....	80
Gambar III. 43 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2018	81
Gambar III. 44 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2018	82
Gambar III. 45 Diagram Lalu Lintas (Kend/Hari) Per Golongan Tahun 2018.....	82
Gambar III. 46 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2019	83
Gambar III. 47 Grafik Volume Lalu Lintas Tahun 2019	84
Gambar III. 48 Diagram Lalu Lintas (Kend/Hari) Per Golongan Tahun 2019.....	84
Gambar III. 49 Mobil Ambulan Tol Ir. Wiyoto Wiyono.....	89
Gambar III. 50 Diagram Klasifikasi Korban Kecelakaan Tahun 2017-2019	91
Gambar III. 51 Faktor Penyebab Kecelakaan Tahun 2017-2019.....	92
Gambar III. 52 Diagram Kecelakaan Tunggal	93

Gambar III. 53 Diagram Kecelakaan Ganda.....	94
Gambar III. 54 Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian Tahun 2017-2019	95
Gambar III. 55 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Waktu Hari Kejadian Tahun 2017-2019	96
Gambar III. 56 Kondisi pada KM 13 – 14 B	108
Gambar III. 57 Kondisi pada KM 01-02 A.....	109
Gambar III. 58 Kondisi pada KM 14-17 B.....	110
Gambar III. 59 Kondisi pada KM 02-04 A.....	111
Gambar III. 60 Kondisi pada KM 01-04 B.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Gambar Peta Jalan Tol Lingkar Dalam Kota Jakarta	120
Lampiran 2: Gambar hasil pengujian reflektifitas rambu dan reflektor	121
Lampiran 3: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Waktu Kejadian	126
Lampiran 4: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Faktor Penyebab Kecelakaan.....	126
Lampiran 5: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Hari Kejadian	126
Lampiran 6: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Lokasi Kejadian Jalur A	127
Lampiran 7: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Lokasi Kejadian Jalur B	128
Lampiran 8: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Jenis Kecelakaan.....	129
Lampiran 9: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Panjang Segmen	129
Lampiran 10 : Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Tingkat Fatalitas.....	130
Lampiran 11: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Angka Kecelakaan Per KM	131
Lampiran 12: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Klasifikasi Kecelakaan.....	131
Lampiran 13: Tabel Jumlah Kecelakaan Pada Tahun 2017-2019 Berdasarkan Tingkat Kecelakaan Per 100 JPKP	132
Lampiran 14: Tabel Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan.....	134
Lampiran 15: Tabel <i>Blackspot</i> Per Segmen	135
Lampiran 16: Tabel V/C Ratio Jalan Tol Ir.Wiyoto Wiyono.....	136
Lampiran 17: Tabel <i>Level Of Service</i>	137