

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN JEPARA



Disusun oleh :

| | |
|--------------------------|------------|
| Amelia Chandra Sabrina | 17.01.0390 |
| Bagas Jati Saputra | 17.01.0365 |
| Dimas Aditya Pratama | 17.01.0454 |
| Fani Widiyawati | 17.01.0371 |
| Muhammad Rifqi Ananditha | 17.01.0381 |
| Nadya Riani Putri | 17.01.0439 |

DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2020

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN JEPARA



Disusun oleh :

| | |
|--------------------------|------------|
| Amelia Chandra Sabrina | 17.01.0390 |
| Bagas Jati Saputra | 17.01.0365 |
| Dimas Aditya Pratama | 17.01.0454 |
| Fani Widiyawati | 17.01.0371 |
| Muhammad Rifqi Ananditha | 17.01.0381 |
| Nadya Riani Putri | 17.01.0439 |

DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2020

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI 1
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN JEPARA

Disusun oleh :

| | |
|--------------------------|------------|
| Amelia Chandra Sabrina | 17.01.0390 |
| Bagas Jati Saputra | 17.01.0365 |
| Dimas Aditya Pratama | 17.01.0454 |
| Fani Widiyawati | 17.01.0371 |
| Muhammad Rifqi Ananditha | 17.01.0381 |
| Nadya Riani Putri | 17.01.0439 |

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 15 Desember 2020

Pembimbing 1



ABDUL ROKHIM, SE., M.Sc

NIP. 19840408 200604 1 001

Pembimbing 2



JOKO SISWANTO, S.Kom., M.Kom

NIP. 19880528 201902 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



HANENDYO PUTRO, A.TD, MT

NIP. 19700519 199301 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI 1
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN JEPARA

Disusun oleh :

| | |
|--------------------------|------------|
| Amelia Chandra Sabrina | 17.01.0390 |
| Bagas Jati Saputra | 17.01.0365 |
| Dimas Aditya Pratama | 17.01.0454 |
| Fani Widiyawati | 17.01.0371 |
| Muhammad Rifqi Ananditha | 17.01.0381 |
| Nadya Riani Putri | 17.01.0439 |

Telah diseminarkan :

Tanggal : 22 Desember 2020

Ketua Sidang

Abdul Rokhim, SE., M.Sc
NIP. 19840408 200604 1 001
Penguji I

Tanda Tangan



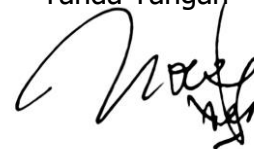
Tanda Tangan

Drs. Budhy Harjoto, M.M
NIP. 19560106 198603 1 001
Penguji II



Tanda Tangan

Nurul Fitriani, S.Pd., M.T
NIP. 19910416 201902 2 002



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



HANENDYO PUTRO, A.TD, MT
NIP. 19700519 199301 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga "Laporan PKP 1 di Dinas Perhubungan Kabupaten Jepara" ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyelesaian Laporan Umum ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si M.S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
2. Bapak Deni Hendarko, S.Sos., M.M selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Jepara
3. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T selaku Kepala Jurusan Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan
4. Bapak Setyo Adhi Widodo, S.IP selaku Pembimbing Lapangan Dinas Perhubungan Kabupaten Jepara
5. Bapak Abdul Rokhim SE., M.Sc selaku Dosen Pembimbing I
6. Bapak Joko Siswanto, S,Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II
7. Seluruh dosen pengajar Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
8. Semua pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Jepara atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan

Penulis menyadari bahwa laporan umum ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Laporan PKP 1 di Dinas Perhubungan Kabupaten Jepara. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Tegal, 18 Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| HALAMAN SAMPUL | |
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Tujuan Penelitian | 3 |
| I.3 Manfaat Penulisan | 3 |
| I.4 Ruang Lingkup | 4 |
| I.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II GAMBARAN UMUM | 6 |
| II.1 Lokasi Praktek Kerja Profesi | 6 |
| II.1.1 Lokasi Geografis..... | 6 |
| II.1.2 Data Kependudukan..... | 12 |
| II.2 Metode Pelaksanaan | 15 |
| II.3 Pengumpulan Data | 16 |
| II.3.1 Pengumpulan Data Primer | 16 |
| II.3.2 Pengumpulan Data Sekunder | 16 |
| II.4 Analisis Data | 17 |
| II.4.1 Volume Lalu Lintas Harian Rata-Rata | 17 |
| II.4.2 Kapasitas Ruas Berdasarkan MKJI 1997 | 17 |
| II.4.3 Derajat Kejenuhan..... | 21 |
| II.4.4 Tingkat Pelayanan Jalan..... | 22 |
| II.4.5 Kecepatan Perjalanan Pada Ruas Jalan..... | 23 |
| II.4.6 Analisis Daerah Rawan Kecelakaan (DRK)..... | 24 |
| II.5 Jadwal Kegiatan | 30 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB III ANALISIS KESELAMATAN JALAN | 31 |
| III.1 Indeks Fatalitas | 31 |
| III.1.1 Indeks Fatalitas per 100.000 Penduduk..... | 32 |
| III.1.2 Indeks Fatalitas per 10.000 Kendaraan..... | 33 |
| III.1.3 Jumlah Kematian per Kecelakaan (<i>severity index</i>)..... | 34 |
| III.2 Analisis Kejadian Kecelakaan | 35 |
| III.2.1 Jumlah Kejadian Kecelakaan..... | 35 |
| III.2.2 Jenis tabrakan | 36 |
| III.2.3 Jenis Kendaraan Terlibat Kecelakaan | 37 |
| III.2.4 Waktu Kejadian Kecelakaan..... | 39 |
| III.2.5 Usia Korban Kecelakaan | 40 |
| III.2.6 Profesi Korban Kecelakaan..... | 41 |
| III.2.7 Jenis Kelamin Korban Kecelakaan | 42 |
| III.2.8 Tingkat Pendidikan Korban Kecelakaan | 43 |
| III.2.9 Kepemilikan SIM Korban Kecelakaan..... | 44 |
| III.2.10 Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan..... | 45 |
| III.3 Identifikasi DRK | 47 |
| III.3.1 Metode Z-Score | 47 |
| III.3.2 Equivalent Accident Number (EAN) | 49 |
| III.3.3 Metode Frekuensi | 50 |
| III.4 Perangkingan DRK | 51 |
| BAB IV PENANGANAN DRK | 56 |
| IV.1 Jalan Raya Jepara – Kudus | 56 |
| IV.1.1 Blackspot di Jalan Raya Jepara – Kudus (Oleh-Oleh Putra Jepara).. | 56 |
| IV.1.2 Blackspot di Jalan Raya Jepara – Kudus (Polsek Mayong) | 60 |
| IV.1.3 Blackspot di Jalan Raya Jepara – Kudus (TK. Bhayangkari)..... | 64 |
| IV.2 Jalan Jepara – Welahan | 68 |
| IV.2.1 Blackspot di Jalan Jepara - Welahan (Rumah Batu Bata)..... | 69 |
| IV.2.1 Blackspot di Jalan Jepara - Welahan (RM. Madani)..... | 72 |
| IV.3 Jalan Jepara - Bangsri | 76 |
| IV.3.1 Blackspot di Jalan Jepara - Bangsri (Sate Kambing Pak Ali)..... | 76 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 81 |
| V.1 Kesimpulan | 81 |

| | | |
|-----------------------|--------------------|----|
| V.2 | Saran | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 83 |
| LAMPIRAN | | 85 |

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel II.1 Jumlah kecamatan, Ibukota, dan Luas Wilayah Kabupaten Jepara | 9 |
| Tabel II.2 Jumlah Presentase terhadap Luas Kabupaten dan Jumlah Pulau | 10 |
| Tabel II.3 Jumlah Desa/kelurahan, RT dan RW | 11 |
| Tabel II.4 Jumlah penduduk dan laju pertumbuhan pendudukan tahun 2019.... | 12 |
| Tabel II.5 Jumlah Presentase Penduduk dan Kepadatan Penduduk Per km ² Tahun 2019..... | 13 |
| Tabel II.6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019 | 14 |
| Tabel II.7 Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan..... | 18 |
| Tabel II.8 Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Lebar Jalur Lalu Lintas Perkotaan (FCw) | 18 |
| Tabel II.9 Faktor Penyesuaian kapasitas untuk Pemisahan Arah (FCsp) | 19 |
| Tabel II.10 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCsf untuk Hambatan Samping (Jalan dengan Bahu)..... | 19 |
| Tabel II.11 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCsf untuk Hambatan Samping (Jalan dengan Bahu)..... | 20 |
| Tabel II.12 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCcs untuk Ukuran Kota | 21 |
| Tabel II.13 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Arteri Primer | 23 |
| Tabel II.14 Klasifikasi Dalam Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan..... | 26 |
| Tabel II.15 Nilai Faktor Probabilitas..... | 28 |
| Tabel II.16 Jadwal Kegiatan PKP Kabupaten Jepara Bulan November-Desember 2020..... | 30 |
| Tabel III.1 Angka fatalitas per 100.000 penduduk di Kabupaten Jepara dari tahun 2015-2019..... | 33 |
| Tabel III.2 Angka Fatalitas Per 10.000 Kendaraan Terdaftar di Kabupaten Jepara | 34 |
| Tabel III.3 Jumlah Kematian per Kecelakaan (severity index)..... | 35 |
| Tabel III.4 Hasil Identifikasi Metode..... | 51 |
| Tabel III.5 Faktor Bobot Dalam Metode Perangkingan | 52 |
| Tabel III.6 Hasil Pembobotan Dan Perangkingan..... | 52 |
| Tabel IV.1 Hasil Inspeksi Pusat Oleh –Oleh Putra Jepara..... | 57 |
| Tabel IV.2 Kecepatan Kendaraan Pusat Oleh –Oleh Putra Jepara | 60 |
| Tabel IV.3 Hasil Inspeksi Polsek Mayong..... | 61 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Tabel IV.4 Kecepatan Kendaraan Polsek Mayong | 63 |
| Tabel IV.5 Hasil Inspeksi TK. Bhayangkari..... | 64 |
| Tabel IV.6 Kecepatan Kendaraan TK. Bhayangkari | 67 |
| Tabel IV.7 Hasil Inspeksi Rumah Batu Bata | 69 |
| Tabel IV.8 Kecepatan Kendaraan Rumah Batu Bata | 71 |
| Tabel IV.9 Hasil Inspeksi Rumah Makan Madani | 72 |
| Tabel IV.10 Kecepatan Kendaraan Rumah Makan Madani | 75 |
| Tabel IV.11 Hasil Inspeksi Sate Pak Ali | 77 |
| Tabel IV.12 Kecepatan Kendaraan Sate Pak Ali | 80 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar II.1 Logo Kabupaten Jepara..... | 6 |
| Gambar II.2 Peta Wilayah Kabupaten Jepara..... | 7 |
| Gambar II.3 Peta Administrasi Kabupaten Jepara..... | 8 |
| Gambar II. 4 Bagan Alir pelaksanaan PKP | 15 |
| Gambar II.5 Hubungan Antar Nilai Z score Angka Kecelakaan | 26 |
| Gambar III.1 Fluktuasi Fatalitas Korban Kecelakaan Tahun 2015-2019 | 31 |
| Gambar III.2 Prosentase Keperahan Korban Kecelakaan | 32 |
| Gambar III.3 Fluktuasi Jumlah Kecelakaan Tahun 2015 - 2019 | 36 |
| Gambar III.4 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Jenis Tabrakan | 36 |
| Gambar III.5 Prosentase Jenis Kecelakaan..... | 37 |
| Gambar III.6 Fluktuasi Jumlah Kendaraan Terlibat Kecelakaan | 38 |
| Gambar III.7 Prosentase Kendaraan Terlibat Kecelakaan | 38 |
| Gambar III.8 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian | 39 |
| Gambar III.9 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Waktu..... | 40 |
| Gambar III.10 Fluktuasi Jumlah Pengemudi Berdasarkan Usia..... | 40 |
| Gambar III.11 Prosentase Jumlah Pengemudi Berdasarkan Usia..... | 41 |
| Gambar III.12 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Profesi | 41 |
| Gambar III.13 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Profesi | 42 |
| Gambar III.14 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin | 42 |
| Gambar III.15 Prosentase Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 43 |
| Gambar III.16 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan | 43 |
| Gambar III.17 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan | 44 |
| Gambar III.18 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Kepemilikan SIM..... | 44 |
| Gambar III.19 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Kepemilikan SIM | 45 |
| Gambar III.20 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan | 45 |
| Gambar III.21 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan | 46 |
| Gambar IV.2 Blackspot Pusat Oleh –Oleh Putra Jepara | 56 |
| Gambar IV.3 Blackspot Polsek Mayong..... | 60 |
| Gambar IV.4 Blackspot TK. Bhayangkari..... | 64 |
| Gambar IV.5 Blackspot Rumah Batu Bata | 69 |
| Gambar IV.6 Blackspot Rumah Makan Madani | 72 |
| Gambar IV.7 Blackspot Sate Pak Ali | 76 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Struktur Organisasi Dinas Pehubungan Kabupaten Jepara
- Lampiran 2** Anatomi Kecelakaan Tahun 2015 – 2019
- Lampiran 3** Kecelakaan Per Ruas Jalan
- Lampiran 4** Hasil Perhitungan Z Score di Ruas Jalan Kabupaten Jepara
- Lampiran 5** Hasil Perhitungan Frekuensi
- Lampiran 6** Hasil Perhitungan Equivalent Accident Number
- Lampiran 7** Hasil Perhitungan Volume Lalu Lintas
- Lampiran 8** Hasil Perhitungan Kecepatan Kendaraan
- Lampiran 9** *Road Inventory Blackspot* dan Rekomendasi Kabupaten Jepara
- Lampiran 10** Form Penilaian
- Lampiran 11** Form Daftar Hadir Taruna
- Lampiran 12** Form rekapitulasi laporan harian dan loogbook PKP.
- Lampiran 13** Bukti Persetujuan