

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BELITUNG



Disusun Oleh:

1. Abdurrahman Habibie (17.01.0418)
2. Aditya Fachry Armaya (17.01.0448)
3. Moch. Diva Gilang (17.01.0378)
4. Lisa Septiani Mutoharoh (17.01.0405)
5. Regina Trisyanti (17.01.0469)

PROGRAM STUDI
DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BELITUNG



Disusun Oleh:

1. Abdurrahman Habibie (17.01.0418)
2. Aditya Fachry Armaya (17.01.0448)
3. Moch. Diva Gilang (17.01.0378)
4. Lisa Septiani Mutoharoh (17.01.0405)
5. Regina Trisyanti (17.01.0469)

PROGRAM STUDI
DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021

HALAMAN PERSETUJUAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BELITUNG

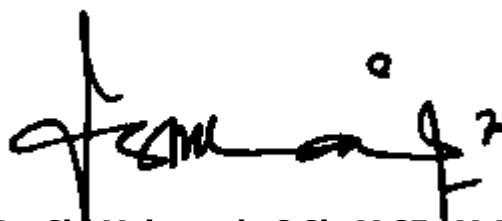
Disusun Oleh:

1. Abdurrahman Habibie (17.01.0418)
2. Aditya Fachry Armaya (17.01.0448)
3. Moch. Diva Gilang (17.01.0378)
4. Lisa Septiani Mutoharoh (17.01.0405)
5. Regina Trisyanti (17.01.0469)

Telah disetujui oleh:

Tanggal :

Pembimbing I



Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A
NIP.19780523 200312 2 001

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma IV manajemen keselamatan transportasi jalan



Hanendyo Putro, ATD., M.T
NIP.19700519 199301 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BELITUNG

Disusun Oleh:

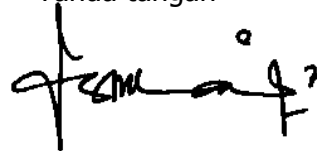
1. Abdurrahman Habibie (17.01.0418)
2. Aditya Fachry Armaya (17.01.0448)
3. Moch. Diva Gilang (17.01.0378)
4. Lisa Septiani Mutoharoh (17.01.0405)
5. Regina Trisyanti (17.01.0469)

Telah disetujui oleh:

Ketua Sidang

Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A
NIP.19780523 200312 2 001

Tanda tangan



Penguji 1

Nugroho Suadi, ATD., MT
NIP.19571130 198001 1 001

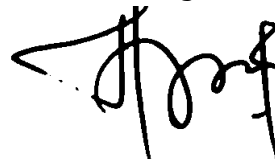
Tanda tangan



Penguji 2

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

Tanda tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma IV manajemen keselamatan transportasi jalan



Hanendyo Putro, ATD., M.T
NIP.19700519 199301 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan "Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan di Kabupaten Belitung". Penulis menyadari dalam penyusunan Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan di Kabupaten Belitung tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Hanendyo Putro, M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A., selaku dosen Pembimbing I
4. Ibu Nurul Fitriani, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan buku kinerja keselamatan ini yang tidak bias kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih memiliki kekurangan dari buku kinerja ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya sehingga kami mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan buku kinerja ini.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LAPORAN..... | ii |
| PRAKTEK KERJA PROFESI II | ii |
| LAPORAN..... | ii |
| PRAKTEK KERJA PROFESI II | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang..... | 1 |
| I.2 Tujuan | 4 |
| I.3 Manfaat..... | 4 |
| I.4 Ruang Lingkup..... | 5 |
| I.5 Sistematika Penulisan Laporan | 6 |
| BAB II GAMBARAN UMUM | 7 |
| II.1 Lokasi Praktek Kerja Profesi | 7 |
| II.2 Metode Pelaksanaan..... | 19 |
| II.3 Pengumpulan Data..... | 20 |
| II.4 Metode Analisis Data | 29 |
| II.5 Jadwal Kegiatan..... | 47 |
| BAB III KINERJA PENYELENGGARAAN RENCANA UMUM NASIONAL KESELAMATAN (RUNK) | 49 |
| III.1 Pilar I Sistem Yang Berkeselamatan; | 50 |

| | |
|--|------------|
| III.2 Pilar II Jalan Yang Berkeselamatan..... | 64 |
| III.3 Pilar III Kendaraan Yang Berkeselamatan | 72 |
| III.4 Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan | 89 |
| III.5 Pilar V Penanganan Pasca Kecelakaan | 96 |
| III.6 Pencapaian RUNK | 105 |
| III.7 Saran..... | 125 |
| BAB IV ANALISI KESELAMATAN JALAN | 127 |
| IV.1 Indeks Fatalitas..... | 127 |
| IV.2 Analisis Kecelakaan | 130 |
| IV.3 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan | 136 |
| IV.4 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaanw | 144 |
| BAB V PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN | 149 |
| V.1 Jalan Jendral Sudirman | 149 |
| V.2 Jalan Raya Membalong | 157 |
| V.3 Jalan Raya Sijuk | 164 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 172 |
| VI.1 Kesimpulan..... | 172 |
| VI.2 Saran | 173 |
| DAFTAR PUSTAKA | 176 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel II. 1 Pembagian Wilayah Administrasi..... | 8 |
| Tabel II. 2 Luas Wilayah Kabupaten Belitung Menurut Kecamatan | 11 |
| Tabel II. 3 Jumlah Penduduk Kabupaten Belitung | 12 |
| Tabel II. 4 Kepadatan Penduduk Kabupaten Belitung..... | 12 |
| Tabel II. 5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Kabupaten Belitung ... | 13 |
| Tabel II. 6 Panjang Jalan Menurut Kewenangan Pemerintah di Kabupaten Belitung | 13 |
| Tabel II. 7 Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan Jalan di Kabupaten Belitung | 14 |
| Tabel II. 8 Panjang Jalan Menurut Kondisi Jalan di Kabupaten Belitung | 14 |
| Tabel II. 9 Inventaris Terminal Tanjung Pandan Tipe B Kabupaten Belitung..... | 15 |
| Tabel II. 10 Inventaris Terminal Tanjung Pandan Tipe B Kabupaten Belitung.... | 17 |
| Tabel II. 11 Kapasitas Dasar | 30 |
| Tabel II. 12 Faktor Penyesuaian Median Jalan Utama (FM)..... | 31 |
| Tabel II. 13 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FCS)..... | 32 |
| Tabel II. 14 Faktor Penyesuaian Tipe Lingkungan Jalan, Hambatan Samping dan Kendaraan Tak Bermotor (FRSU) | 32 |
| Tabel II. 15 Faktor Penyesuaian Rasio Arus Jalan Minor (FMI) | 34 |
| Tabel II. 16 Tabel Kapasitas Dasar (CO) | 35 |
| Tabel II. 17 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FCW) | 36 |
| Tabel II. 18 Faktor Penyesuaian pemisah arah (FCSP) | 36 |
| Tabel II. 19 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (Jalan Dengan Bahu) | 37 |
| Tabel II. 20 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (Jalan Dengan Kereb)..... | 38 |
| Tabel II. 21 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota..... | 38 |
| Tabel II. 22 Tabel Karakteristik Tingkat Pelayanan Jalan | 40 |
| Tabel II. 23 Klasifikasi Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan | 43 |
| Tabel II. 24 Klasifikasi Penentuan Titik Rawan Kecelakaan | 45 |
| Tabel II. 25 Nilai Faktor Probabilitas..... | 47 |
| Tabel II. 26 Jadwal kegiatan PKP Kabupaten Belitung Bulan Februari 2021 – April 2021..... | 47 |
| Tabel III. 1 Target Penurunan Tingkat Fatalitas..... | 50 |
| Tabel III. 2 Hasil Rapat FLLAJ..... | 53 |

| | |
|--|-----|
| Tabel III. 3 Dana Keselamatan | 59 |
| Tabel III. 4 Kinerja Angkutan Umum | 63 |
| Tabel III. 5 Waktu Pemeriksaan Teknis Kendaraan | 77 |
| Tabel III. 6 Daftar Prasarana dan Pendukung..... | 78 |
| Tabel III. 7 Gambar Prasarana UPT PKB | 79 |
| Tabel III. 8 Peralatan UPT PKB | 82 |
| Tabel III. 9 Daftar Peralatan Uji UPT PKB | 85 |
| Tabel III. 10 Peralatan Penunjang..... | 86 |
| Tabel III. 11 Jumlah Scrapping Kendaraan Kabupaten Belitung | 88 |
| Tabel III. 12 Jumlah Tenaga Kesehatan Kabupaten Belitung | 98 |
| Tabel III. 13 Besaran Biaya Santunan Kecelakaan | 100 |
| Tabel III. 14 Pencapaian Hasil Masing – Masing Indikator | 105 |
| Tabel III. 15 Nilai Pembobotan Rencana Aksi | 107 |
| Tabel III. 16 Pencapaian Hasil Masing – Masing Indikator | 110 |
| Tabel III. 17 Nilai Pembobotan Rencana Aksi | 112 |
| Tabel III. 18 Pencapaian Hasil Masing – Masing Indikator | 113 |
| Tabel III. 19 Nilai Pembobotan Rencana Aksi | 116 |
| Tabel III. 20 Pencapaian Hasil Masing – Masing Indikator | 118 |
| Tabel III. 21 Nilai Pembobotan Rencana Aksi | 120 |
| Tabel III. 22 Pencapaian Hasil Masing – Masing Indikator | 122 |
| Tabel III. 23 Nilai Pembobotan Rencana Aksi | 123 |
| Tabel IV. 1 Angka Fatalitas Per 100.000 Penduduk di Kabupaten Belitung | 128 |
| Tabel IV. 2 <i>Severity Index</i> di Kabupaten Belitung | 129 |
| Tabel IV. 3 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM di Kabupaten Belitung | 130 |
| Tabel IV. 4 Tingkat Luka Korban dan Kerugian Material | 131 |
| Tabel IV. 5 Tingkat Luka Korban Kecelakaan Per Bulan | 133 |
| Tabel IV. 6 Kepemilikan SIM..... | 136 |
| Tabel IV. 7 Klasifikasi Penentuan Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan | 138 |
| Tabel IV. 8 Identifikasi <i>Black Link</i> Menggunakan Metode Z – Score | 139 |
| Tabel IV. 9 Identifikasi <i>Black Link</i> Menggunakan Metode Frekuensi Kecelakaan | 140 |
| Tabel IV. 10 Identifikasi Menggunakan Metode EAN | 142 |
| Tabel IV. 11 Klasifikasi Dalam Penentuan Ruas Rawan Kecelakaan | 143 |

| | |
|--|-----|
| Tabel IV. 12 Hasil Identifikasi Ketiga Metode..... | 145 |
| Tabel IV. 13 Faktor Bobot dalam Metode Perangkingan | 146 |
| Tabel IV. 14 Hasil Pembobotan dan Perangkingan | 147 |
| Tabel IV. 15 Hasil Perangkingan <i>Black Spot</i> Menggunakan Metode Cussum | 148 |
| Tabel V. 1 Data Volume Lalu Lintas Jl. Jendral Sudirman..... | 151 |
| Tabel V. 2 Kapasitas Jalan Menurut MKJI 1997..... | 151 |
| Tabel V. 3 Karakteristik Kecelakaan Kendaraan di Jl. Jendral Sudirman..... | 152 |
| Tabel V. 4 Kondisi Jalan dan Perlengkapannya | 153 |
| Tabel V. 5 Hasil Analisis Kecepatan Kendaraan dengan Metode Persentil 85.... | 155 |
| Tabel V. 6 Kondisi Lalu Lintas di Jl. Raya Membalong..... | 159 |
| Tabel V. 7 Kapasitas Jalan | 159 |
| Tabel V. 8 Data Karakteristik Kecelakaan Kendaraan di Jl. Raya Membalong ... | 160 |
| Tabel V. 9 Kondisi Jalan dan Perlangkapan Jalan | 161 |
| Tabel V. 10 Hasil Analisis Kecepatan Kendaraan dengan Metode Persenti 85... | 162 |
| Tabel V. 11 Data Volume Lalu Lintas Jl. Raya Sijuk..... | 166 |
| Tabel V. 12 Kapasitas Jalan | 166 |
| Tabel V. 13 Data Karakteristik Kecelakaan Kendaraan di Jl. Raya Sijuk..... | 167 |
| Tabel V. 14 Kondisi Jalan dan Perlengkapannya di Jl. Raya Sijuk..... | 168 |
| Tabel V. 15 Hasil Kecepatan Kendaraan dengan Metode Persentil 85 | 169 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan kabupaten Belitung | 7 |
| Gambar II. 2 Bagan Alir Penelitian | 19 |
| Gambar II. 3 Faktor Penyesuaian Lebar Pendekat (Fw)..... | 31 |
| Gambar II. 4 Faktor Penyesuaian Belok Kiri (FLT)..... | 33 |
| Gambar II. 5 Faktor Penyesuaian Belok Kanan (FRT)..... | 33 |
| Gambar II. 6 Faktor Rasio Arus Jalan Minor (PMI) | 34 |
| Gambar II. 7 Hubungan Antar Nilai Z – Score..... | 43 |
| Gambar III. 1 Alur Penyelenggara SPGDT | 57 |
| Gambar III. 2 Jalur Keberangkatan dan Kedatangan Angkutan Umum..... | 62 |
| Gambar III. 3 Peron dan Temoat Parkir Kendaraan Umum | 62 |
| Gambar III. 4 Kantor UPT Terminal Tanjung Pandan | 62 |
| Gambar III. 5 Pos Keamanan Terminal Tanjung Pandan | 63 |
| Gambar III. 6 Profil Kondisi Jalan di Kabupaten Belitung 2014 – 2018 Perkecamatan | 65 |
| Gambar III. 7 Perbaikan Adanya Genangan Air | 66 |
| Gambar III. 8 Normalisasi Drainase..... | 67 |
| Gambar III. 9 Alur Proses Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Belitung . | 75 |
| Gambar III. 10 Proses Pengecekan Kendaraan | 87 |
| Gambar III. 11 Jenis Kendaraan di Kabupaten Belitung..... | 89 |
| Gambar III. 12 Kegiatan Penyuluhan Keselamatan Keliling | 90 |
| Gambar III. 13 Lapangan Uji Praktek SIM..... | 91 |
| Gambar III. 14 Modul Ujian Teori SIM | 92 |
| Gambar III. 15 Counter Pelayanan SIM | 93 |
| Gambar III. 16 Kampanye Keselamatan..... | 94 |
| Gambar III. 17 Pendidikan Keselamatan Lalu Lintas Di TK..... | 95 |
| Gambar III. 18 Kegiatan Kampanye Operasi Lalu Lintas | 96 |
| Gambar III. 19 Fasilitas Kesehatan Kabupaten Belitung | 97 |
| Gambar III. 20 Proses Pengajuan Syarat Santunan Kecelakaan Lalu Lintas..... | 101 |
| Gambar III. 21 Bagan Alir Pengajuan Klaim | 102 |
| Gambar IV. 1 Fatalitas Korban Kecelakaan 2016 - 2020 | 127 |
| Gambar IV. 2 Presentase Korban Kecelakaan 2016 - 2020..... | 127 |
| Gambar IV. 3 Jumlah Kecelakaan di Kabupaten Belitung 2016 – 2020 | 132 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV. 4 Jenis Kendaraan yang Terlibat..... | 134 |
| Gambar IV. 5 Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan, 2016 – 2020..... | 135 |
| Gambar IV. 6 Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian, 2016 – 2020 | 135 |
| Gambar V. 1 Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. Jendral Sudirman | 149 |
| Gambar V. 2 Jenis Kecelakaan di Jl. Jendral Sudirman | 150 |
| Gambar V. 3 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Jl. Jendral Sudirman | 150 |
| Gambar V. 4 Rokemendasi pada Jl. Jendral Sudirman..... | 156 |
| Gambar V. 5 Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. Raya Membalong..... | 157 |
| Gambar V. 6 Jenis Kecelakaan di Jl. Raya Membalong..... | 158 |
| Gambar V. 7 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Jl. Raya Membalong | 158 |
| Gambar V. 8 Rekomendasi pada Jl. Raya Membalong | 163 |
| Gambar V. 9 Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. Raya Sijuk..... | 164 |
| Gambar V. 10 Jenis Kecelakaan di Jl. Raya Sijuk..... | 165 |
| Gambar V. 11 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Jl. Raya Sijuk | 165 |
| Gambar V. 12 Rekomendasi pada Jl. Raya Sijuk | 170 |