

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BPTD WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN
NUSA TENGGARA BARAT**



Disusun oleh :

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Laksya Mutiara Putri | 18.01.0494 |
| 2. Nurma Afifi Maulida | 18.01.0495 |
| 3. Fahmi Nur Halim | 18.01.0522 |
| 4. Rizal Sanjaya | 18.01.0563 |
| 5. Satya Dharma Wicaksono | 18.01.0564 |

PRODI D-IV REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2022

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BPTD WILAYAH XII BALI DAN NUSA TENGGARA BARAT

Disusun oleh :

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Laksya Mutiara Putri | 18.01.0494 |
| 2. Nurma Afifi Maulida | 18.01.0495 |
| 3. Fahmi Nur Halim | 18.01.0522 |
| 4. Rizal Sanjaya | 18.01.0563 |
| 5. Satya Dharma Wicaksono | 18.01.0564 |

Telah disetujui oleh:
Tanggal: 2 Juni 2022

Pembimbing I

Pembimbing Lapangan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.,
NIP. 19700519 199301 1 000



A.A. Gede Oka Nirjaya, A.Md. LLAJ., SE., M.Si
NIP. 197911052001121008

Mengetahui
Ketua Program Studi
Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.,
NIP. 19700519 199301 1 000

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BPTD WILAYAH XII BALI DAN NUSA TENGGARA BARAT

Disusun oleh :

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Laksya Mutiara Putri | 18.01.0494 |
| 2. Nurma Afifi Maulida | 18.01.0495 |
| 3. Fahmi Nur Halim | 18.01.0522 |
| 4. Rizal Sanjaya | 18.01.0563 |
| 5. Satya Dharma Wicaksono | 18.01.0564 |

Telah diseminarkan :
Tanggal: 2 Juni 2022

Pembahas 1

Tanda Tangan

A.A. Gede Oka Nirjaya, A.Md. LLAJ., SE., M.Si
NIP. 197911052001121008



Mengetahui
Ketua Program Studi
Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.
NIP. 19700519 199301 1 000

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkatrahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi II di BPTD Wilayah XII Bali dan Nusa Tenggara Barat dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan Laporan Umum Keselamatan Transportasi Jalan bermaksud untuk mengetahui dan menganalisa tingkat keselamatan transportasi jalan di Bali dan Nusa Tenggara.

Kami menyampaikan terima kasih untuk setiap pihak yang sudah mendukung baik berupa bantuan ataupun doa dalam penyusunan laporan praktekkerja profesi II di BPTD Wilayah XII Bali dan Nusa Tenggara ini. Terkhusus kami sampaikan kepada :

1. Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
2. Dr. Muiz Thohir, ST, MT selaku Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XII Bali dan Nusa Tenggara
3. Hanendyo Putro, ATD, MT selaku Kepala Program Studi Diploma IVManajemen Keselamatan Transportasi Jalan dan dosen pembimbing
4. A. A. Gede Oka Nirjaya, A.Md.LLAJ., SE., M.Si selaku pembimbing lapangan
5. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan praktek kerja profesi II ini.

Dengan segala kerendahan hati kami menyadari masih banyak kekurangandan kami mengharapkan adanya kritik dan saran demi mengoptimalkan laporan umum ini.

Bali, 4 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II	i
DI BPTD WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN NUSA TENGGARA BARAT	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup.....	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Manfaat.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP	3
I.6 Metode Kegiatan	4
BAB II	10
GAMBARAN UMUM.....	10
II.1 Profil Lokasi PKP	10
II.1.1 Sejarah dan Perkembangan BPTD Wilayah XII Bali dan NTB	10
II.1.2 Visi dan Misi	11
II.2 Struktur Organisasi.....	12
II.3 Sumber Daya Manusia (SDM).....	13
BAB III	14
TERMINAL ANGKUTAN UMUM.....	14
III.1 Profil Umum Terminal Angkutan Umum.....	14
III.2 Sumber Daya Manusia Terminal Angkutan Umum	14
III.3 Desain Layout dan Fasilitas Terminal Angkutan Umum	16
III.4 Armada Angkutan Umum.....	17
III.4.1 Data Produksi Harian Bus AKAP Terminal Tipe A Mengwi 2018.....	17
III.4.2 Data Produksi Harian Bus AKAP Terminal Tipe A Mengwi 2019.....	18
III.4.3 Data Produksi Harian Bus AKAP Terminal Tipe A Mengwi 2020.....	20

III.4.4 Armada Angkutan Umum.....	22
III.5 Data Pelanggaran	25
BAB IV	31
UNIT PELAKSANA PENIMBANGAN KENDARAAN BERMOTOR (UPPKB).....	31
IV.1 Profil Umum UPPKB	31
IV.1.1 Visi.....	31
IV.1.2 Misi	31
IV.2 Sumber Daya Manusia UPPKB.....	31
IV.3 Desain Layout dan Fasilitas UPPKB.....	34
IV.4 SOP Penimbangan Kendaraan Bermotor	34
IV.5 Asal – Tujuan Perjalanan Angkutan Barang	46
IV.6 Data Penimbangan Kendaraan Bermotor	48
IV.7 Data Pelanggaran.....	51
BAB V	55
PROFIL KESELAMATAN JALAN NASIONAL PROVINSI BALI.....	55
V.1 Indeks Fatalitas	55
V.1.1 Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan	55
V.1.2 Fatalitas Per Kendaraan yang Terdaftar	56
V.1.3 Case Fatality Rate.....	57
V.2 Analisis Kejadian Kecelakaan	59
V.2.1 Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan.....	59
V.2.2 Penyebab Kecelakaan	60
V.2.3 Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan	61
V.2.4 Usia yang Terlibat Kecelakaan	62
V.2.5 Lokasi Kejadian Kecelakaan	62
V.3 Identifikasi DRK/DPK.....	63
V.3.1 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan Bali Dan Nusa Tenggara Barat	64
V.3.2 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan menurut Jalan	64
V.3.3 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan berdasar Zebra Penanganan....	67
V.3.4 Perangkingan Blacklink	68
V.4 Daerah Berpotensi Rawan Kecelakaan	69
BAB VI.....	104
PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN.....	104
VI.1 Kondisi Umum.....	106

VI.2 Kondisi Lalu Lintas.....	110
VI.4 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	112
VI.3 Kecepatan Kendaraan	116
VI.5 Karakteristik Kecelakaan.....	118
VI.6 ROAD ACICIDENT MAPPING.....	121
VI.7 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan.....	122
VI.8 Perilaku Pejalan Kaki.....	130
VI.9 Konflik Lalu Lintas	131
VI.10 Penyebab Kecelakaan	133
VI.11 Usulan Penanganan	137
BAB VII.....	139
KESIMPULAN DAN SARAN	139
VII.1 Kesimpulan.....	139
VII.2 Saran	141
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN	143

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jadwal kegiatan Praktek Kerja Profesi 2	8
Tabel II.1 Jumlah SDM BPTD XII Wil Bali dan NTB.....	13
Tabel III.1 Jumlah SDM Koorsatpel Terminal Mengwi	14
Table III.2 Jumlah armada di Terminal Tipe A Mengwi Tahun 2018	17
Table III.3 Jumlah armada di Terminal Tipe A Mengwi Tahun 2019	18
Table III.4 Jumlah armada di Terminal Tipe A Mengwi Tahun 2020	20
Tabel III.5 Armada Angkutan Umum tahun 2020	22
Tabel III.6 Armada Angkutan Umum tahun 2021	23
Tabel III.7 Data Pelanggaran Terminal Angkutan Umum Tahun 2021	25
Tabel IV.1 Rekapitulasi data Jembatan Timbang berdasarkan asal tujuan kendaraan.....	46
Tabel IV.2 Data Penimbangan Tahun 2019	48
Tabel IV.3 Data Penimbangan tahun 2020	48
Tabel IV.4 Data Penimbangan 2021.....	49
Tabel IV.5 Data Pelanggaran Tahun 2019	51
Tabel IV.6 Data Pelanggaran Tahun 2020	52
Tabel IV.7 Data Pelanggaran Tahun 2021	53
Tabel V.1 Tingkat Kecelakaan per Panjang Jalan berdasarkan Jumlah Korban Meninggal Dunia.....	55
Tabel V.2 Tingkat Kecelakaan per Panjang Jalan Berdasarkan Jumlah Kejadian Kecelakaan.....	56
Tabel V.3 Tingkat fatalitas kecelakaan per kendaraan yang terdaftar	57
Tabel V.4 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan Provinsi Bali	64
Tabel V.5 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Kota Denpasar Berdasarkan Jalan	64
Tabel V.6 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Berdasarkan Zebra Penanganan	67
Tabel V.7 Perankingan DRK berdasarkan Jalan.....	68
Tabel V.8 Perankingan DRK Berdasarkan Zebra Penanganan	68
Tabel V.9 Daerah Berpotensi Rawan Kecelakaan	69
Tabel V.10 Kondisi Existing Simpang Tiga Manggis.....	69
Tabel V.11 Rekomendasi Simpang Tiga Manggis.....	75
Tabel V.12 Kondisi Existing Simpang Sabe.....	77
Tabel V.13 Rekomendasi Simpang Sabe.....	84

Tabel V.14 Kondisi Existing Daerah Rawan Kecelakaan Jl. Gilimanuk - Denpasar	87
Tabel V.15 Rekomendasi Daerah Rawan Kecelakaan Jl. Gilimanuk – Denpasar Tabanan	88
Tabel V.16 Kondisi Existing Daerah Rawan Kecelakaan Singaraja	92
Tabel V.17 Rekomendasi Daerah Rawan Kecelakaan Singaraja.....	93
Tabel V.18 Kondisi Existing Daerah Rawan Kecelakaan Jembrana.....	97
Tabel V.19 Rekomendasi Daerah Rawan Kecelakaan Jembrana	98
Tabel VI.1 Data Volume Kendaraan Jl. Bypass Ngurah Rai	110
Tabel VI.2 Data Volume Lalu Lintas Jl. Gatot Subroto Timur	111
Tabel VI.3 Volume Lalu Lintas Jl. Bypass Ngurah Rai.....	112
Tabel VI.4 Data Volume Lalu Lintas Jl. Gatot Subroto Timur	112
Tabel VI.5 Kapasitas Jalan Jl. Bypass Ngurah Rai.....	113
Tabel VI.6 Tabel Tingkat Pelayanan Jl. Bypass Ngurah Rai.....	114
Tabel VI.7 Kapasitas Jalan Jl. Gatot Subroto.....	115
Tabel VI.8 Tingkat Pelayanan Jl. Gatot Subroto	116
Tabel VI.9 Kecepatan Kendaraan Jl. Bypass Ngurah Rai	117
Tabel VI.10 Kecepatan Kendaraan Jl. Gatot Subroto	117
Tabel VI.11 Analisis Persentil 85 Jl. Bypass Ngurah Rai.....	118
Tabel VI.12 Analisis Persentil 85 Jl. Gatot Subroto	118
Tabel VI.13 Tabel Perlengkapan Jalan Jl. Bypass Ngurah Rai	124
Tabel VI.14 Kondisi Perlengkapan Jalan Jl. Gatot Subroto Timur	127
Tabel VI.15 Penyebab Kecelakaan Karena Faktor Pengemudi.....	134
Tabel VI.16 Penyebab Kecelakaan Karena Faktor Kendaraan	135
Tabel VI.16 Penyebab Kecelakaan Karena Faktor Jalan	136
Tabel VI.17 Usulan Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Diagram Alir Praktek Kerja Profesi 2.....	4
(Sumber: Hasil Analisis, 2022).....	4
Gambar II.1 Struktur Jabatan BPTD Bali dan NTB.....	12
(Sumber: BPTD XII BALI & NTB, 2022)	12
(Sumber: BPTD XII BALI & NTB, 2022)	13
Gambar III.1 Desain Layout dan Fasilitas Terminal Angkutan Umum	16
Gambar IV.1 Desain Layout UPPKB Cekik	34
Gambar V.1 Diagram Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan Kecelakaan	59
Gambar V.2 Diagram Penyebab Kecelakaan dan Penyebab Pengemudi.....	60
Gambar V.3 Diagram Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan.....	61
Gambar V.4 Diagram Usia Pengendara yang Terlibat Kecelakaan	62
Gambar V.5 Tabel Lokasi Kejadian Kecelakaan	62
Gambar V. Peta Rekomendasi Potensi Daerah Rawan Kecelakaan Jalan Manggis	101
Gambar V. Peta Rekomendasi Potensi Daerah Rawan Kecelakaan Tabanan... ..	101
Gambar V. Peta Rekomendasi Potensi Daerah Rawan Kecelakaan Singaraja	102
Gambar V. Peta Rekomendasi Potensi Daerah Rawan Kecelakaan Simpang Sabe	102
Gambar V. Peta Rekomendasi Potensi Daerah Rawan Kecelakaan Jl. Udayana Negara	103
Gambar VI.1 Jl. Bypass Ngurah Rai STA 3	106
Gambar VI.2 Peta Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan Jl. Bypas Ngurah Rai....	107
Gambar VI.3 Jl Gatot Subroto Timur STA 3 Awal	108
Gambar VI.4 Jl Gatot Subroto Timur STA 3 akhir.....	108
Gambar VI.5 Peta Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Gatot Subroto Timur	109
Gambar VI.6 Kondisi Lalu Lintas Jl. Bypas Ngurah Rai.....	110
Gambar VI.7 Kondisi Lalu Lintas Jl. Gatot Subroto	111
Gambar VI.8 Diagram Kendaraan yang terlibat kecelakaan	119
Gambar VI.9 Diagram Tipe Kecelakaan Th 2020-2021	120
Gambar VI.10 Diagram Tipe Kecelakaan Tahun 2021	120
Gambar VI.11 Road Accident Mapping Jl. Bypass Ngurah Rai	121
Gambar VI.12 Road Accident Mapping Jl Gatot Subroto Timur.....	122
Gambar VI.13 Kondisi Perkerasan Jl. Bypass Ngurah Rai.....	122
Gambar VI.14 Kondisi Bahu Jalan Jl. Bypass Ngurah Rai.....	123

Gambar VI.15 Perilaku Pejalan Kaki Jl. Bypass Ngurah Rai	130
Gambar VI.16 Aktivitas pejalan kaki Jl. Gatot Subroto Timur	131
Gambar VI.17 Kondisi Konflik Lalu Lintas pada Jl. Bypas Ngurah Rai.....	132
Gambar VI.18 Kondisi Konflik Lalu Lintas pada Jl. Gatot Subroto	132

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi data Jembatan Timbang berdasarkan asal tujuan kendaraan.....	143
Lampiran 2. DRK Provinsi Bali	162
Lampiran 3. Data Kecelakaan Denpasar Berdasarkan Jalan.....	163
Lampiran 4. Data Kecelakaan Denpasar Berdasarkan Unit Zebra Penanganan .	171
Lampiran 5. Identifikasi DRK Denpasar Berdasarkan Jalan	176
Lampiran 6. Identifikasi DRK Denpasar Berdasarkan Unit Penanganan Kecelakaan	179
Lampiran 7. Data kecelakaan tahun 2019, 2020, dan 2021	181
Lampiran 8. Data Penyebab Kecelakaan Akibat Pengemudi Tahun 2019	182
Lampiran 9. Data Penyebab Kecelakaan Akibat Pengemudi Tahun 2020	183
Lampiran 10. Data Penyebab Kecelakaan Akibat Pengemudi Tahun 2021.....	184
Lampiran 11. Data Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan	185
Lampiran 12. Data Kecelakaan berdasarkan Usia	186
Lampiran 13 Data Kecelakaan berdasarkan Lokasi	187
Lampiran 14. Data Kecelakaan berdasarkan Jenis Tabrakan Tahun 2020	188
Lampiran 15. Data Kecelakaan berdasarkan Jenis Tabrakan Tahun 2020	188
Lampiran 16. Data TC Jalan Gatot Subroto Timur arah Denpasar	188
Lampiran 17 Data TC Jalan Gatot Subroto Timur arah Pelabuhan.....	189
Lampiran 18. Data TC Jalan Bypass Ngurah Rai arah Sanur	190
Lampiran 19. Data Kecepatan Jalan Gatot Subroto Timur arah Denpasar	192
Lampiran 20. Data Kecepatan Jalan Gatot Subroto Timur arah Pelabuhan.....	194
Lampiran 21. Data Kecepatan Jalan Bypass Ngurah Rai arah Sanur.....	196
Lampiran 22. Data Kecepatan Jalan Bypass Ngurah Rai arah Gianyar	199

Lampiran 23. Data Inventarisasi Jalan Gatot Subroto Timur.....	201
Lampiran 24. Data Inventarisasi Jalan Bypass Ngurah Rai	201
Lampiran 25. Dokumentasi Kegiatan	202

