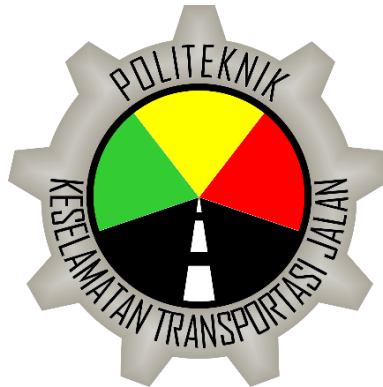


LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD BUS RAPID TRANSIT BINJAI



disusun oleh :

Refandi Stefanus Singarimbun	: 18.02.0246
Bahrar Arif Syahputra	: 18.02.0259
Legawa Gotama	: 18.02.0266
Meidi Tri Nursetyo	: 18.02.0268
Naufaldi Dwi Atmaja	: 18.02.0273

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD BUS RAPIT TRANSIT BINJAI



disusun oleh :

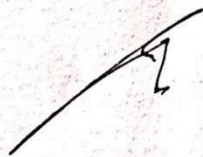
Refandi Stefanus Singarimbun	: 18.02.0246
Bahrhan Arif Syahputra	: 18.02.0259
Legawa Gotama	: 18.02.0266
Meidi Tri Nursetyo	: 18.02.0268
Naufaldi Dwi Atmaja	: 18.02.0273

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :

Plt. Kepala UPTD Bus Rapit Transit
Binjai

Pembimbing Lapangan,



M. Rahmat Aria Darma, SE



Ardiansyah, SH

**HALAMAN PERSETUJUAN
PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD BUS RAPID TRANSIT BINJAI**

Disusun oleh :

Refandi Stefanus Singarimbun	: 18.02.0246
Bahrar Arif Syahputra	: 18.02.0259
Legawa Gotama	: 18.02.0266
Meidi Tri Nursetyo	: 18.02.0268
Naufaldi Dwi Atmaja	: 18.02.0273

Telah disetujui oleh:

Tanggal : 23 Desember 2021

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T.
NIP. 198305042008121001


Frans Tohom, S.T., M.T.
NIP. 198806052019021004

 Dipindai dengan CamScanner

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif


ETHYS PRANOTO, S.T., M.T.
NIP. 19800602 200912 1 001

 Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA PROFESI
DI UPTD BUS RAPID TRANSIT BINJAI

Disusun oleh :

Refandi Stefanus Singarimbun	: 18.02.0246
Bahrn Arif Syahputra	: 18.02.0259
Legawa Gotama	: 18.02.0266
Meidi Tri Nursetyo	: 18.02.0268
Naufaldi Dwi Atmaja	: 18.02.0273

Telah diseminarkan :

Tanggal : 7 Januari 2022

Pembimbing 1

Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T.
NIP. 198305042008121001

Pembimbing 2

Frans Tohom, S.T., M.T.
NIP. 198806052019021004

Penguji 1

Mokhammad Rifqi Tsani, M.Kom.
NIP. 198908222019021001

Penguji 2

Faris Humami, S.Pd., M.Eng.
NIP. 199011102019021002

Tanda tangan

Tanda tangan

Tanda tangan

Tanda tangan

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif



ETHYS PRANOTO, S.T., M.T.

NIP. 19800602 200912 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	:	Refandi Stefanus Singarimbun	18.02.0246
		Bahrar Arif Syahputra	18.02.0259
		Legawa Gotama	18.02.0246
		Meidi Tri Nursetyo	18.02.0268
		Naufaldi Dwi Atmaja	18.02.0273
Program Studi :		Teknik Keselamatan Otomotif	

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi I UPTD Bus Rapid Transit Binjai yang 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 bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Binjai, 2 November 2021

Tim penyusun,



Refandi Stefanus Singarimbun

18.02.0246



Bahrar Arif Syahputra

18.02.0259



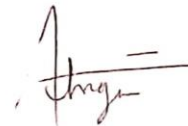
Legawa Gotama

18.02.0266



Meidi Tri Nursetyo

18.02.0268



Naufaldi Dwi Atmaja

18.02.0273

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga kami dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi (PKP) I di UPTD Bus Rapid Transit Binjai ini dengan baik.

Tujuan dari penyusunan laporan PKP adalah salah satu syarat yang wajib dipenuhi dalam Program Studi DIV Teknik Keselamatan Otomotif. terselesaikannya penyusunan laporan PKP ini tidak luput dari bantuan dan motivasi serta partisipasi semua pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati kami menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Keselamatan Otomotif yang telah memberikan arahnya;
3. Bapak M. Rahmat Aria Darma, S.E. selaku Plt. Kepala UPTD Bus Rapid Transit Binjai penulis untuk melakukan Praktek Kerja Profesi di UPTD Bus Rapid Transit Binjai;
4. Bapak Anton Budiharjo, S.Si.T., M.T. dan Bapak Frans Tohom, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing PKP yang telah memberikan banyak waktu, pikiran, kesabaran dan dukungan untuk memberikan saran serta pengarahan selama proses pengerjaan laporan;
5. Bapak Ardiansyah, S.H. selaku pembimbing lapangan yang selalu mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis;

Kami menyadari penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Binjai, 2 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	11
I.1 Latar Belakang.....	11
I.2 Ruang Lingkup.....	12
I.3 Tujuan	12
I.4 Manfaat	12
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP	13
I.6 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II GAMBARAN UMUM	15
II.1 Sejarah UPTD Bus Rapid Transit Binjai	15
II.2 Profil UPTD Bus Rapid Transit Binjai.....	16
II.3 Kelembagaan.....	16
II.4 Layout UPTD Bus Rapid Transit Binjai	18
II.5 Bagan Alir Kegiatan.....	19
BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL UPTD BUS RAPID TRANSIT BINJAI	22
III.1 Teknik Operasional yang Dilaksanakan UPTD Bus Rapid Transit Binjai 22	
III.2 Sistem Layanan Operasional UPTD Bus Rapid Transit Binjai	22
III.3 Standar Operasional Prosedur Pemeliharaan Kendaraan	23
III.4 Subtansi dan Indikator UPTD BRT Kota Binjai	38

III.5 Penerapan Perencanaan Perjalanan	39
III.6 Standar Keselamatan	45
III.7 Standar Operasional Prosedur Pengoperasian Bus Harian	45
III.8 Ketentuan dan Kewajiban Pengemudi	47
III.9 Standar Operasional Pelaporan dan Pengawasan Pengoperasian Layanan	49
III.10 Memenuhi Prokes dalam Darurat Kesehatan COVID-19	51
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PKP	52
IV.1 Perawatan, Pemeliharaan dan Perbaikan BRT Kota Binjai.....	52
IV.2 Hasil Penelitian	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
V.1 Kesimpulan.....	83
V.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peresmian BRT Kota Binjai.....	15
Gambar II. 2	Struktur Organisasi	17
Gambar II. 3	Layout Pool Trans Binjai	18
Gambar III. 1	Truk Derek Tampak Depan	23
Gambar III. 2	Truk Derek Tampak Belakang	23
Gambar III. 3	Bus Rapid Transit Binjai Tampak Depan	24
Gambar III. 4	Bus Rapid Transit Binjai Tampak Depan	25
Gambar III. 5	Tata Letak Fasilitas Kendaraan	26
Gambar III. 6	Alat Pemecah Kaca Sisi Kiri	27
Gambar III. 7	Alat Pemecah Kaca Sisi Kanan	27
Gambar III. 8	Kursi Penumpang	30
Gambar III. 9	Halte Trans Binjai.....	34
Gambar III. 10	Bus Stop Trans Binjai	35
Gambar IV. 1	Kartu Inspeksi Apar	65
Gambar IV. 2	Form Perawatan Berkala.....	68
Gambar IV. 3	Ukur Rata Ban Kanan Kiri.....	76
Gambar IV. 4	Meratakan Baut Penghubung Roda Depan	77
Gambar IV. 5	Pemotongan Selang In Out.....	78
Gambar IV. 6	Pemasangan Filter Bahan Bakar	78
Gambar IV. 7	Selang In Out Yang Telah Terpasang	79
Gambar IV. 8	Memastikan Tidak Ada Kebocoran Filter Bahan Bakar	79
Gambar IV. 9	Perbaikan Atap Bus	80
Gambar IV. 10	Survey Penumpang Dengan Kuesioner.....	80
Gambar IV. 11	Mengumpulkan Barang Sesuai Jenis	81
Gambar IV. 12	Menyusun Barang	82

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Sumber Daya Manusia UPTD BRT	17
Tabel III. 1 Kondisi Bus.....	24
Tabel III. 2 Penjadwalan Bus.....	42
Tabel IV. 1 Tabel Penilaian SMK PAU	54
Tabel IV. 2 Visi dan Misi BRT Binjai	60
Tabel IV. 3 Data Kendaraan	66
Tabel IV. 4 Data Kendaraan Berdasarkan Trayek	66
Tabel IV. 5 Data Mekanik	67
Tabel IV. 6 Data Pengemudi	67
Tabel IV. 7 Data Perbaikan dan Perawatan Bus 03.....	64
Tabel IV. 8 Form Rampcheck	69
Tabel IV. 9 Pemeriksaan Bagian Luar Bus/Badan Bus Rusak	71
Tabel IV. 10 Pemeriksaan Bus Kotor.....	71
Tabel IV. 11 Alat-Alat Penerangan.....	72
Tabel IV. 12 Pemeriksaan Alat Pengaman	73
Tabel IV. 13 Pemeriksaan Ban	74