

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH
X PROVINSI JAWA TENGAH & DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA



Disusun oleh :

Alif Assaka As Arra'af	: 18.02.0255
Muhammad Bayhaqie Yusuf	: 18.02.0235
Riyandika Aditya Nugroho	: 18.02.0275
Rohmat Rizal Setiawan	: 18.02.0277
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH
X PROVINSI JAWA TENGAH & DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

disusun oleh :

Alif Assaka As Arra'af	: 18.02.0255
Muhammad Bayhaqie Yusuf	: 18.02.0235
Riyandika Aditya Nugroho	: 18.02.0275
Rohmat Rizal Setiawan	: 18.02.0277
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 3 Juni 2022

Kepala Seksi Sarana dan Prasarana
Transportasi Jalan



Joko Umboro Jati, S.E

NIP. 19790622 200012 1 004

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH
X PROVINSI JAWA TENGAH & DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

disusun oleh :

Alif Assaka As Arra'af	: 18.02.0255
Muhammad Bayhaqie Yusuf	: 18.02.0235
Riyandika Aditya Nugroho	: 18.02.0275
Rohmat Rizal Setiawan	: 18.02.0277
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 3 Juni 2022

Dosen Pembimbing



Djarot Suradji, S.IP., M.M.
NIP. 19580725 198703 1 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Otomotif



Ethys Pranoto, M.T.
NIP.19800602 200912 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH
X PROVINSI JAWA TENGAH & DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Alif Assaka As Arra'af	: 18.02.0255
Muhammad Bayhaqie Yusuf	: 18.02.0235
Riyandika Aditya Nugroho	: 18.02.0275
Rohmat Rizal Setiawan	: 18.02.0277
Wiradhika Yudha Utomo	: 18.02.0279

Telah diseminarkan :

Tanggal : 3 Juni 2022

Penguji 1

Tanda tangan



Joko Umboro Jati, S.E
NIP. 19790622 200012 1 004
Penguji 2

Tanda tangan



KARSI, A.Ma.PKB., S.E., M.A.P
NIP. 197207181993031004

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Ethys Pranoto, M.T.
NIP.19800602 200912 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alif Assaka As Arra'af

Notar. : 18.02.0255

Program Studi : Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi II dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH X PROVINSI JAWA TENGAH & DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA" 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 II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Surakarta, 7 Maret 2022

Tim Penyusun,



Alif Assaka AS Arra'af

Notar. 18.02.0255



Riyandika Aditya Nugroho

Notar. 18.02.0255



Muhammad Bayhaqie Yusuf

Notar. 18.02.0255



Rohmat Rizal Setiawan

Notar. 18.02.0255



Wiradhika Yudha Utomo

Notar. 18.02.0255

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya. Penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi II yang dilaksanakan di Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah X Provinsi Jawa Tengah & DIY tepat pada waktunya. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Profesi II bagi Taruna/taruni Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait Praktek Kerja Profesi II atas dukungan dan bimbingannya khususnya kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Ethys Pranoto, M.T selaku Ketua Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif
3. Bapak Djarot Suradji, S.I.P., M.M. selaku dosen pembimbing;
4. Bapak Eko Agus Susanto, S.E., M.Si selaku Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah X Jateng & DIY;
5. Bapak Joko Umboro Jati, S.E selaku Kepala Seksi Sarana dan Prasarana Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah X Jateng & DIY;
6. Bapak Karsi, A.Ma.PKB, S.E., M.A.P selaku dosen pembimbing lapangan;
7. Para pegawai di Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah X Jateng & DIY;
8. Serta semua pihak yang terkait dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, 7 Maret 2022

Penulis,

Alif Assaka As Arra'af

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN BPTD X	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN KAPRODI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	1
I.3 Manfaat	2
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP.....	3
I.6 Sistematika dan Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	6
II.1 Sejarah dan Perkembangan BPTD Wilayah X Provinsi Jateng dan DIY	6
II.2 Profil	6
II.3 Kelembagaan	7
II.3.1 Visi dan Misi Organisasi.....	7
II.3.2 Struktur Organisasi.....	8
II.3.3 Sumber Daya Manusia	8
II.3.4 Tugas dan Fungsi.....	10
BAB III SISTEM BISNIS INTI.....	16
III.1 Kalibrasi	16
III.1.1 Pengertian Kalibrasi.....	16
III.1.2 Prosedur Kalibrasi	17
III.1.3 Teknis.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Lokasi PKP.....	3
Gambar II.1	Struktur Organisasi.....	8
Gambar III.1	Prosedur Kalibrasi.....	17
Gambar III.2	Kalibrasi Alat Uji <i>Gas Analyzer</i>	22
Gambar III.3	Kalibrasi Alat Uji <i>Smoke Tester</i>	23
Gambar III.4	Kalibrasi Alat Uji <i>Head Light Tester</i>	24
Gambar III.5	Kalibrasi Alat Uji <i>Brake Tester</i>	26
Gambar III.6	Kalibrasi Alat Uji <i>Side Slip Tester</i>	27
Gambar III.7	Kalibrasi Alat Uji <i>Speedometer Tester</i>	29
Gambar III.8	Kalibrasi Uji <i>Sound Level Tester</i>	30
Gambar III.9	Kalibrasi Uji <i>Axle Load Meter</i>	32
Gambar III.10	Kalibrasi Alat Uji <i>Tint Tester</i>	34
Gambar III.11	Alur Pelayanan SRUT.....	51
Gambar III.12	Surat Keterangan Rancang Bangun.....	53
Gambar III.13	Tampilan <i>Dashboard</i>	53
Gambar III.14	Halaman Pendaftaran.....	54
Gambar III.15	Halaman <i>Upload</i> Dokumen.....	55
Gambar III.16	Sertifikat Registrasi Uji Tipe.....	56
Gambar IV.1	Permohonan Pengajuan Kalibrasi Alat Uji.....	57
Gambar IV.2	Surat Permohonan Pembaruan PNBPN.....	58
Gambar IV.3	Bukti Pembayaran.....	59
Gambar IV.4	Surat Perintah Tugas.....	59
Gambar IV.5	Kendaraan Kalibrasi.....	60
Gambar IV.6	Berita Acara Hasil Kalibrasi.....	63
Gambar IV.7	Dokumentasi Hasil Uji Kalibrasi.....	64
Gambar IV.8	Proses Pengiriman Melalui Email.....	64
Gambar IV.9	Kendaraan Operasional SRUT.....	65
Gambar IV.10	Pengukuran Dimensi Kendaraan.....	65
Gambar IV.11	Penginputan Hasil Pemeriksaan Fisik Kendaraan Bermotor.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Sumber Daya Manusia	8
Tabel III.1 Perbandingan Kondisi di Lapangan	35
Tabel IV.1 Pelaksanaan Kalibrasi di Lapangan	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Permohonan Pengajuan Kalibrasi.....	71
Lampiran 2	Penerimaan Negara Bukan Pajak.....	72
Lampiran 3	Bukti Pembayaran.....	73
Lampiran 4	<i>Billing</i> Sudah Bayar.....	74
Lampiran 5	Surat Perintah Tugas Kalibrasi.....	76
Lampiran 6	Berita Acara Kalibrasi.....	78
Lampiran 7	Dokumentasi Hasil Kalibrasi.....	80
Lampiran 8	Surat Keterangan Rancang Bangun.....	86
Lampiran 9	Sertifikat Registrasi Uji Tipe.....	87
Lampiran 10	Laporan Kegiatan Cek Fisik Kendaraan Bermotor.....	89