

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I  
DI BRT BATIK SOLO TRANS  
PT. BENGAWAN SOLO TRANS**



Disusun oleh :

M. Baehaqi Yusuf	: 18.02.0235
Alif Assaka As Arra'af	: 18.02.0255
Riyandika Aditya Nugroho	: 18.02.0275
Rohmat Rizal Setiawan	: 18.02.0277

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN  
TEGAL  
2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI  
DI  
BRT BATIK SOLO TRANS  
PT. BENGAWAN SOLO TRANS**



Disusun oleh :

M. Baehaqi Yusuf : 18.02.0235  
Alif Assaka As Arra'af : 18.02.0255  
Riyandika Aditya Nugroho : 18.02.0275  
Rohmat Rizal Setiawan : 18.02.0277

Mengetahui dan Mengesahkan :

Tanggal :

Pembimbing Lapangan 1,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sri Sadadmodjo', written over a horizontal line.

**Sri Sadadmodjo**

Pembimbing Lapangan 2,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rawangin', written over a horizontal line.

**Rawangin**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI BRT BATIK SOLO TRANS**  
**PT. BENGAWAN SOLO TRANS**

Disusun oleh :

M. Baehaqi Yusuf : 18.02.0235  
Alif Assaka As Arra'af : 18.02.0255  
Riyandika Aditya Nugroho : 18.02.0275  
Rohmat Rizal Setiawan : 18.02.0277

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



**Ethys Pranoto, S.T., M.T**  
**NIP. 198006022009121001**

Pembimbing 2



**Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T**  
**NIP. 199210092019021002**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Ethys Pranoto, S.T., M.T**  
**NIP. 198006022009121001**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI BRT BATIK SOLO TRANS**  
**PT. BENGAWAN SOLO TRANS**

Disusun oleh :

M. Baehaqi Yusuf : 18.02.0235  
Alif Assaka As Arra'af : 18.02.0255  
Riyandika Aditya Nugroho : 18.02.0275  
Rohmat Rizal Setiawan : 18.02.0277

Ketua Seminar

**Ethys Pranoto, S.T., M.T**  
**NIP. 198006022009121001**  
Penguji 1

Tanda Tangan



Tanda Tangan

**Hanendyo Putro, M.T.**  
**NIP. 197005191993011001**  
Penguji 2

Tanda Tangan



**Destria Rahmita, S.ST**  
**NIP. 198912272010122002**

Mengetahui,



Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Ethys Pranoto, S.T., M.T**  
**NIP. 198006022009121001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Notar. :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi I dengan judul "(LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I DI BRT BATIK SOLO TRANS PT. BENGAWAN SOLO TRANS)" 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.

Tegal, Desember 2021

Tim Penyusun,



M. Baehaqi Yusuf  
Notar. 18.02.0235



Alif Assaka As Arra'af  
Notar. 18.02.0255



Riyandika Aditya Nugroho  
Notar. 18.02.0275



Rohmat Rizal Setiawan  
Notar. 18.02.0277

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, karena berkat Karunia-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Profesi di BRT Batik Solo Trans PT. Bengawan Solo Trans dengan lancar dan tanpa halangan apapun.

Dalam penulisan laporan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang kami tujukan kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang telah memberikan izin atas kegiatan PKP ini.
2. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif
3. Bapak Ethys Pranoto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I PKP yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan PKP maupun penulisan laporan.
4. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing II PKP yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan PKP maupun penulisan laporan.
5. Bapak Sri Sadadmodjo selaku Dosen Pembimbing Lapangan I telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan PKP maupun penulisan laporan.
6. Bapak Rawangin selaku Dosen Pembimbing Lapangan II telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan PKP maupun penulisan laporan.

BRT Batik Solo Trans PT. Bengawan Solo Trans yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan PKP. Pegawai serta karyawan yang telah membimbing dan mengarahkan kami selama pelaksanaan PKP, serta kerja sama rekan-rekan sehingga laporan ini dapat selesai tepat waktu.

Selanjutnya, kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini.

Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

Surakarta, 31 Oktober 2021  
Penulis,

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DARI INDUSTRI .....</b>	<b>ii</b>
<b>LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Ruang Lingkup.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3 Manfaat .....</b>	<b>2</b>
<b>I.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP .....</b>	<b>3</b>
<b>I.5 Sistematika dan Penulisan.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
<b>II.1 Sejarah dan Perkembangan BRT Batik Solo Trans .....</b>	<b>5</b>
<b>II.2 Profil BRT Batik Solo Trans .....</b>	<b>5</b>
<b>II.3 Kelembagaan .....</b>	<b>6</b>
<b>II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi .....</b>	<b>6</b>
<b>II.3.2 Struktur Organisasi .....</b>	<b>7</b>
<b>II.3.3 Sumber Daya Manusia .....</b>	<b>8</b>
<b>II.3.4 Tugas Direktur, Manager dan Kepala Bagian .....</b>	<b>8</b>
<b>II.4 Fasilitas Sarana dan Prasarana .....</b>	<b>14</b>
<b>II.4.1 Layout dan Prasarana Lokasi PKP .....</b>	<b>14</b>
<b>II.4.2 Sarana yang digunakan.....</b>	<b>18</b>
<b>BAB III SISTEM BISNIS INTI SARI .....</b>	<b>21</b>



<b>III.1 Divisi Operasional.....</b>	<b>21</b>
<b>III.2 Divisi Logistik .....</b>	<b>23</b>
III.2.1 Data Kerusakan.....	23
<b>III.3 Prosedur Perencanaan Perjalanan .....</b>	<b>26</b>
III.3.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan) .....	26
III.3.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan .....	26
III.3.3 Penanganan Pengaduan .....	27
III.3.4 Papan Informasi atau Media Informasi.....	28
<b>III.4 Bus Rapit Transit.....</b>	<b>29</b>
III.4.1 Sarana dan Prasarana BRT Batik Solo Trans.....	30
III.4.2 Fasilitas Pendukung Operasional Bus (Peralatan IT).....	35
III.4.3 Prosedur Perencanaan Perjalanan .....	35
III.4.4 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Kendaraan Bermotor .....	36
III.4.5 Prosedur Manajemen Kendaraan .....	36
<b>III.5 Manajemen Sumber Daya Manusia .....</b>	<b>39</b>
<b>III.6 Sistem Manajemen Keselamatan Perusahaan Angkutan Umum .....</b>	<b>41</b>
III.6.1 Dasar Hukum Sistem Manajemen Keselamatan Perusahaan .....	41
III.6.2 Pedoman Penyusunan Dokumen Sistem Manajemen Keselamatan Perusahaan Angkutan Umum.....	42
III.6.3 Sanksi Administratif .....	43
<b>III.7 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....</b>	<b>44</b>
III.7.1 Kecelakaan Kerja.....	44
III.7.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	44
III.7.3 Pengaruh K3 Terhadap Pribadi/Lingkungan Pekerjaan. ....	45
<b>BAB IV HASILDAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
<b>IV.1 Divisi Operasional.....</b>	<b>48</b>
<b>IV.2 Divisi logistik.....</b>	<b>50</b>

IV.2.1	Langkah Langkah Perbaikan .....	53
<b>IV.3</b>	<b>Perencanaan Pembuatan Koridor 5 Dan 6.....</b>	<b>55</b>
IV.3.1	Perencanaan Koridor 5 .....	55
IV.3.2	Perencanaan Koridor 6 .....	58
IV.3.3	Kegiatan Perencanaan Koridor 5 dan 6.....	61
IV.3.4	Perhitungan Pembuatan Time Table Koridor 5 dan 6.....	63
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>122</b>
<b>V.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>122</b>
<b>V.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>12</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II-1</b> Struktur Organisasi .....	7
<b>Gambar II-2</b> Lokasi Garasi PT. Bengawan Solo Trans .....	15
<b>Gambar II-3</b> Lokasi Garasi Bus ATMO .....	15
<b>Gambar II-4</b> Layout Garasi PT. Bengawan Solo Trans .....	16
<b>Gambar II-5</b> Layout Garasi Bus ATMO .....	16
<b>Gambar III-1</b> Monitoring diruang Operasional .....	21
<b>Gambar III-2</b> Pengecekan surat-surat kendaraan .....	22
<b>Gambar III-3</b> Form ceklis daily kerusakan .....	23
<b>Gambar III-4</b> Layanan call center Batik Solo Trans .....	28
<b>Gambar III-5</b> Rute Batik Solo Trans .....	28
<b>Gambar III-6</b> Dilarang Makan, Minum, dan Merokok di Dalam Bus.....	28
<b>Gambar III-7</b> Tempat Duduk Prioritas.....	29
<b>Gambar III-8</b> Media informasi di halte .....	29
<b>Gambar III-9</b> Long bus koridor 1 .....	31
<b>Gambar III-10</b> Rute Koridor 1.....	31
<b>Gambar III-11</b> Medium bus koridor 2 .....	32
<b>Gambar III-12</b> Rute Koridor 2.....	32
<b>Gambar III-13</b> Medium bus koridor 3 .....	33
<b>Gambar III-14</b> Rute Koridor 3.....	33
<b>Gambar III-15</b> Medium bus koridor 4 .....	34
<b>Gambar III-16</b> Rute Koridor 4.....	34
<b>Gambar III-17</b> Exeterior Bus Batik Solo Trans.....	37
<b>Gambar III-18</b> Interior Bus Batik Solo Trans .....	38
<b>Gambar IV-1</b> Rute Koridor 5.....	57
<b>Gambar IV-2</b> Rute Koridor 5.....	58
<b>Gambar IV-3</b> Rute Koridor 6.....	60
<b>Gambar IV-4</b> Rute Koridor 6.....	60

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II-1</b> Nama Pegawai.....	12
<b>Tabel II-2</b> Prasarana Tempat PKP .....	17
<b>Tabel III-1</b> Data Kerusakan.....	24
<b>Tabel IV-1</b> Perencanaan Halte Koridor 5 .....	55
<b>Tabel IV-2</b> Perencanaan Halte Koridor 6 .....	58
<b>Tabel IV-3</b> Perhitungan .....	65
<b>Tabel IV-4</b> Time Table Koridor 5 .....	67
<b>Tabel IV-5</b> Perhitungan .....	119
<b>Tabel IV-6</b> Time Table koridor 6.....	121
<b>Tabel V-1</b> Alat Pelindung Diri.....	9

## DAFTAR LAMPIRAN