

**LAPORAN**  
**MAGANG II**  
**DI PT SAFARI DHARMA SAKTI TEMANGGUNG**



Disusun oleh :

Akyas Makhtiar	: 20021001
Deby Triana Anjelina	: 20021013
Muhammad Nasrul Azmi	: 20021047
Dewi Syakila Utama	: 20022067

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2024**

**LAPORAN**  
**MAGANG II**  
**DI PT SAFARI DHARMA SAKTI TEMANGGUNG**



---

**PT. SAFARI DHARMA SAKTI**  
Transportation

Disusun oleh :

Akyas Makhtiar	: 20021001
Deby Triana Anjelina	: 20021013
Muhammad Nasrul Azmi	: 20021047
Dewi Syakila Utama	: 20022067

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 26 Maret 2024

Kepala Bagian Operasional



**BAMBANG DWI KUMORO**

Koordinator Lapangan

**SUGIARTO**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG II**  
**DI PT SAFARI DHARMA SAKTI TEMANGGUNG**

Disusun oleh :

Akyas makhtiar	: 20021001
Deby Triana Anjelina	: 20021013
Muhammad Nasrul Azmi	: 20021047
Dewi Syakila utama	: 20022067

Telah disetujui oleh :

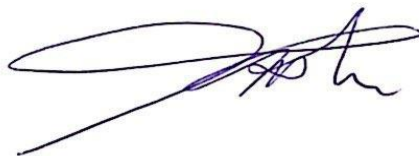
Tanggal : 25 Maret 2024

Dosen Pembimbing



**Mokhammad Rifqi Tsani, M.Kom.**  
**NIP. 198908222019021001**

Mengetahui :  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T.**  
**NIP. 198307042009121004**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG II**

**DI PT SAFARI DHARMA SAKTI TEMANGGUNG**

Disusun oleh :

Akyas Makhtiar	: 20021001
Deby Triana Anjelina	: 20021013
Muhammad Nasrul Azmi	: 20021047
Dewi Syakila Utama	: 20022067

Telah diseminarkan :

Tanggal : 26 Maret 2024

Ketua Seminar

Tanda tangan

**Mokhammad Rifqi Tsani, M.Kom.**  
**NIP.198908222019021001**  
Penguji 1



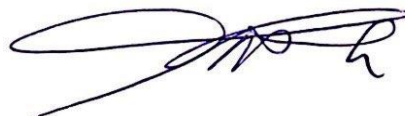
Tanda tangan

**Sugiarto**



Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T.**  
**NIP. 198307042009121004**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Nasrul Azmi

Notar : 20021047

Program Studi : D-IV Teknologi Otomotif Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang 2 dengan judul "**LAPORAN MAGANG 2 DI PT SAFARI DHARMA SAKTI TEMANGGUNG**" telah disusun bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis yang telah di cantumkan pada daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang 2 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Temanggung, 25 Maret 2024

Tim Penyusun :



**Akyas Makhtiar**  
Notar. 20021001



**Deby Triana Anjelina**  
Notar. 20021013



**Muhammad Nasrul Azmi**  
Notar. 20021047



**Dewi Syakila Utama**  
Notar. 20022067

## KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan ridho-Nya, penulis berhasil menyelesaikan magang 2 di PT Safari Dharma Sakti Temanggung. Pelaksanaan magang 2 ini bertujuan untuk memperkenalkan dunia kerja kepada Taruna/i Politeknik Keselamatan Transportasi jalan. Selain itu, Penyusunan laporan Magang merupakan salah satu syarat yang wajib di penuhi Taruna/i Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyusun laporan magang 2 ini. Untuk itu, kami dengan rendah hati memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses praktek dan penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.Eng. Sc. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T. selaku Kepala Program studi Teknologi Rekayasa Otomotif (TRO) Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
3. Bapak Mokhammad Rifqi Tsani, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, serta dukungan untuk memberikan saran serta pengarahan selama Magang;
4. Bapak Hendro Darmo Juwono selaku Direktur Utama PT Safari Dharma Sakti Temanggung;
5. Bapak Sugiarto selaku Kepala Bagian Garasi sekaligus dosen pembimbing lapangan yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan motivasi kepada kami.
6. Seluruh Tenaga pengajar Program Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif atas ilmu yang diberikan selama proses belajar;
7. Seluruh karyawan PT Safari Dharma Sakti Temanggung atas kerjasama selama proses pelaksanaan magang;

8. Orang tua kami yang senantiasa memberikan dukungan dan berdoa sehingga laporan ini dapat tersusun.

Akhir kata semoga laporan magang 2 ini memberikan manfaat bagi semua pembaca. Penulis sepenuhnya menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, apabila terdapat kritik dan saran yang diberikan terkait laporan ini, penulis bersedia dengan senang hati menerima masukan untuk penyempurnaan lebih lanjut.

Temanggung, 25 Maret 2024

Ketua Kelompok



Muhammad Nasrul Azmi

20021047

## DAFTAR ISI

<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 GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	2
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup .....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	4
I.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
II.1 Sejarah PT Safari Dharma Sakti Temanggung .....	5
II.2 Profil PT Safari Dharma Sakti Temanggung .....	6
II.3 Trayek Bus di PT Safari Dharma Sakti Temanggung .....	7
II.4 Struktur Organisasi PT Safari Dharma Sakti.....	10
II.5 Sarana dan Prasarana PT Safari Dharma Sakti Temanggung.....	15
II.5.1 Sarana di PT Safari Dharma Sakti Temanggung .....	15
II.5.2 Prasarana di PT Safari Dharma Sakti Temanggung .....	17
<b>BAB III SISTEM LAYANAN OPERASIONAL .....</b>	<b>23</b>
III.1 Perencanaan Perjalanan .....	23
III.2 Pelayanan Angkutan PT Safari Dharma Sakti.....	25
III.2.1. Penjualan Tiket PO Safari Dharma Raya Temanggung .....	25
III.2.2. Tanggung Jawab Crew .....	25
III.3 Manajemen Armada .....	27
III.3.1 Diagram Alir Perawatan dan Perbaikan Bus .....	27



III.3.2 <i>Standar Operating Procedure</i> untuk pemeliharaan harian ..	28
III.3.3 <i>Standar Operating Procedure</i> untuk Pemeliharaan Berkala (Preventif).....	29
III.3.4 <i>Standar Operating Procedure</i> untuk Perbaikan Armada .....	29
III.3.5 <i>Standar Operating Procedure</i> Ketika Terjadi Kecelakaan Lalu Lintas .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
IV.1 Uraian Magang .....	34
IV.2 Kegiatan Magang .....	34
IV.2.1 Daily Check.....	34
IV.2.2 Perawatan Kendaraan.....	41
IV.2.3 Perbaikan Kendaraan.....	46
IV.3 Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>71</b>
V.1 Kesimpulan .....	71
V.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi .....	10
Gambar II. 2 Bus Eksekutif.....	15
Gambar II. 3 Mobil Sprinter .....	16
Gambar II. 4 Mobil Storing .....	16
Gambar II. 5 Locket .....	17
Gambar II. 6 Ruang Tunggu.....	18
Gambar II. 7 Kantor .....	19
Gambar II. 8 Garasi/Parkiran .....	20
Gambar II. 9 Bengkel.....	21
Gambar II. 10 Gudang Sparepart .....	21
Gambar II. 11 Pos Satpam .....	22
Gambar III. 1 Bagan Perencanaan Perjalanan .....	23
Gambar III. 2 Data Pemesanan Tiket .....	24
Gambar III. 3 Diagram Alir Perawatan dan Perbaikan Bus .....	27
Gambar III. 4 Checklist Harian.....	28
Gambar III. 5 Kartu Penggantian Oli .....	29
Gambar III. 6 Buku Keluhan .....	30
Gambar III. 7 Order Perbaikan .....	30
Gambar III. 8 Form Permintaan <i>Sparepart</i> .....	31
Gambar III. 9 Berita Acara Serah Terima .....	31
Gambar III. 10 Berita Acara Perbaikan .....	32
Gambar IV. 1 Pemeriksaan Dokumen .....	34
Gambar IV. 2 Pemeriksaan Tali Kipas .....	35
Gambar IV. 3 Pemeriksaan Radiator .....	36
Gambar IV. 4 Pemeriksaan Ban.....	37
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Penerangan .....	37
Gambar IV. 6 Pemeriksaan Klakson .....	38
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Kopling .....	39
Gambar IV. 8 Pemeriksaan Rem.....	39
Gambar IV. 9 Pemeriksaan Oli Mesin .....	40
Gambar IV. 10 Pemeriksaan Interior.....	40
Gambar IV. 11 Penggantian Oli Mesin.....	41
Gambar IV. 12 Penggantian Oli Transmisi .....	42
Gambar IV. 13 Penggantian Oli Gardan .....	43
Gambar IV. 14 Penggantian Kampas Rem.....	43
Gambar IV. 15 Penggantian <i>Bearing</i> .....	44
Gambar IV. 16 Fat Monitoring.....	45
Gambar IV. 17 Pembersihan Filter AC .....	45
Gambar IV. 18 Penggantian Ban .....	46
Gambar IV. 19 Penggantian Komponen 4 Jalur.....	48
Gambar IV. 20 Penggantian Kampas Kopling.....	50
Gambar IV. 21 Scan Tool .....	51
Gambar IV. 22 Memperbaiki Motor Starter .....	52

Gambar IV. 23 Penggantian ACCU.....	54
Gambar IV. 24 Penggantian Bearing Flywheeeel.....	56
Gambar IV. 25 Penggantian <i>Drag link</i> .....	57
Gambar IV. 26 Wearpack .....	61
Gambar IV. 27 Sarung Tangan.....	62
Gambar IV. 28 Helm .....	62
Gambar IV. 29 Kacamata .....	64
Gambar IV. 30 <i>Safety Shoes</i> .....	65
Gambar IV. 31 Pelindung Telinga .....	66
Gambar IV. 32 Mekanik melakukan kegiatan tanpa APD .....	67
Gambar IV. 33 Mekanik melakukan <i>overhaul</i> tanpa APD .....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Trayek PO Safari Dharma Raya Temanggung .....	8
---	---

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Magang .....	74
-----------------------------------	----