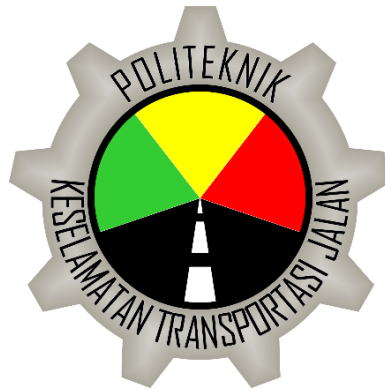


LAPORAN MAGANG II
DI PT SHANTIKA BANGUN PERKASA
ANALISIS FASILITAS PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN KENDARAAN
BERMOTOR DALAM PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN
ANGKUTAN UMUM DI PT. NEW SHANTIKA BANGUN PERKASA



Disusun oleh :

ILHAM RAMADHANI

22.021.019

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2026

LAPORAN MAGANG II
DI
PT SHANTIKA BANGUN PERKASA



New **SHANTIKA**
PT. SHANTIKA BANGUN PERKASA

disusun oleh :

ILHAM RAMADHANI

22.021.019

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 2026

Koordinator Lapangan,



Bayu Ibrahim Syaiful Putra, S.M.

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT. SHANTIKA BANGUN PERKASA

Disusun oleh :

ILHAM RAMADHANI
22.021.019

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 2026

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Otomotif



Dr. Ery Muthorig, M.T.
NIP. 19830704 2009121 004

Dosen Pembimbing



Ir. Dwi Wahyu Hidayat, S.T., M.T.
NIP. 19840229 2019021 001

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT. SHANTIKA BANGUN PERKASA

Disusun oleh :

ILHAM RAMADHANI
22.021.019

Telah diseminarkan :

Tanggal : 2026

Penguji 1

Tanda Tangan



Ir. Dwi Wahyu Hidayat, S.T., M.T.

NIP : 19840229 2019021 001

Penguji 2

Tanda Tangan



Bayu Ibrahim Syaiful Putra, S.M.

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ilham Ramadhani
Notar : 22021019
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang 2 dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI PT SHANTIKA BANGUN PERKASA" 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 Magang II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Kudus, Februari 2026
Yang menyatakan



ILHAM RAMADHANI
22021019

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan berkah-Nya, sehingga kami dapat melaksanakan kegiatan magang selama 6 bulan di PT Shantika Bangun Perkasa. Kegiatan magang ini merupakan syarat wajib yang harus dipenuhi bagi Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif.

Kami menyadari bahwa magang merupakan salah satu langkah penting dalam proses pendidikan kami, karena melalui kegiatan ini kami memperoleh pengalaman teknis yang sangat berharga. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Bambang Istianto, S.Si.T, M.T., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, atas segala dukungan yang beliau berikan selama proses magang;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif, yang selalu memberikan arahan selama pelaksanaan magang;
3. Bapak Dwi Wahyu Hidayat, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing, yang telah mencurahkan waktu dan pemikirannya untuk memberikan saran dan arahan selama pelaksanaan magang;
4. H. Suhartono, selaku Presiden Direktur PT Shantika, yang telah mengizinkan pelaksanaan magang di perusahaan ini;
5. Bapak Burhan Syamhari, S.T., M.M., selaku Direktur Utama PT Shantika Bangun Perkasa, yang turut mendukung pelaksanaan kegiatan magang;
6. Bapak Bayu Ibrahim Syaiful Putra, S.M., sebagai Koordinator Lapangan, yang telah menjadi penunjuk arah dan panduan dalam pekerjaan yang kami hadapi di lapangan;
7. Seluruh staf kantor, gudang, mekanik, supir, dan kernet di PT Shantika Bangun Perkasa, yang dengan tangan terbuka memberikan bantuan, ilmu, serta menciptakan suasana kerja yang bersahabat dan penuh dukungan;
8. Seluruh tenaga pengajar Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif, atas ilmu yang diberikan selama proses belajar;

9. Rekan-rekan anggota kelompok magang, yang telah mendukung proses magang sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik, saran, dan masukan dari pembaca yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang berarti dalam pengembangan sektor transportasi. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan hidayah dan keberkahan dalam segala upaya kita. Aamiin.

Kudus, Januari 2026

Yang menyatakan



ILHAM RAMADHANI

22021019

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG II DI PT SHANTIKA BANGUN PERKASA	1
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN MAGANG II DI PT. SHANTIKA BANGUN PERKASA	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
I.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
I.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
I.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
I.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
I.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
II.1 Analisis	Error! Bookmark not defined.
II.2 Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan.....	Error! Bookmark not defined.
II.3 Klasifikasi Bengkel	Error! Bookmark not defined.
II.4 Dokumen Sistem Manajemen Keselamatan.....	Error! Bookmark not defined.
II.5 10 Elemen Sistem Keselamatan Angkutan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
II.6 Komponen Elemen Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan	Error! Bookmark not defined.
II.7 Perusahaan Angkutan Umum	Error! Bookmark not defined.
II.8 Penelitian Mix Methode.....	Error! Bookmark not defined.
II.9 Skala Likert	Error! Bookmark not defined.
II.10 Metode Miles dan Hubberman	Error! Bookmark not defined.
II.11 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
III.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
III.2 Bagan Alir	Error! Bookmark not defined.
III.3 Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
III.4 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
III.5 Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
III.6 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
IV.1 Penyajian Data	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
IV.2 Analisis Data Kuantitatif.....	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. SOP	Error! Bookmark not defined.
b. Analisis Data Kualitatif.....	Error! Bookmark not defined.
2) SOP	Error! Bookmark not defined.
2) SOP	Error! Bookmark not defined.
2) SOP	Error! Bookmark not defined.
2) SOP	Error! Bookmark not defined.
2) SOP	Error! Bookmark not defined.
c. Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
1. RUANG LINGKUP	Error! Bookmark not defined.
2. PERSONIL	Error! Bookmark not defined.
3. PERSIAPAN	Error! Bookmark not defined.
4. URAIAN PROSES.....	Error! Bookmark not defined.
5. LAPORAN	Error! Bookmark not defined.
6. KETIDAKSESUAIAN.....	Error! Bookmark not defined.

7.	PERATURAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN.....	Error! Bookmark not defined.
8.	PERATURAN KESEHATAN LINGKUNGAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.	RUANG LINGKUP	Error! Bookmark not defined.
2.	PERSONIL	Error! Bookmark not defined.
3.	PERSIAPAN	Error! Bookmark not defined.
4.	URAIAN PROSES.....	Error! Bookmark not defined.
5.	LAPORAN	Error! Bookmark not defined.
6.	KETIDAKSESUAIAN.....	Error! Bookmark not defined.
7.	PERATURAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN.....	Error! Bookmark not defined.
8.	PERATURAN KESEHATAN LINGKUNGAN.....	Error! Bookmark not defined.
	BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
V.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
V.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4. 1** Penyuluhan/Sosialisasi Prosedur Pengoperasian Kendaraan Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 2** SOP Prosedur Pengoperasian Kendaraan..... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 3** Pelaksanaan Prosedur Pengoperasian Kendaraan Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 5** SOP Instruksi Kerja Ganti Filter Solar Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 6** Pelaksanaan Instruksi Kerja Ganti Filter Solar.... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 7** Penyuluhan/Sosialisasi Instruksi Kerja Ganti Ban Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 8** SOP Instruksi Kerja Ganti Ban Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 9** 9 Pelaksanaan Instruksi Kerja Ganti Ban Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 10** Penyuluhan/Sosialisasi Kartu Inspeksi APAR.... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 11** Pelaksanaan Kartu Inspeksi APAR Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 12** Penyuluhan/Sosialisasi Form Pemeriksaan Kendaraan Bermotor Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 13** SOP Form Pemeriksaan Kendaraan Bermotor.. Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 14** Pelaksanaan Form Pemeriksaan Kendaraan Bermotor Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 15** Penyuluhan/Sosialisasi Form Pemeriksaan Kendaraan Sebelum Beroperasi..... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 16** Penyuluhan/Sosialisasi Form Pemeriksaan Kendaraan Sebelum Beroperasi..... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4. 17** Pelaksanaan Form Pemeriksaan Kendaraan Bermotor Sebelum Beroperasi..... Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 Fasilitas Penunjang Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan
Kendaraan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Pelaksanaan Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan Kendaraan
..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Inventorisasi Elemen 4 Dokumen SMK PAU **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Koding Prosedur Pengoperasian Kendaraan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Koding Instruksi Kerja Ganti Filter Solar **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Koding Instruksi Kerja Ganti Ban **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Koding Kartu Inspeksi APAR..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Koding Form Pemeriksaan Kendaraan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Koding Form Pemeriksaan Kendaraan Sebelum Beroperasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Koding Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Uji Validitas Prosedur Pengoperasian Kendaraan. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Uji Validitas Instruksi Kerja Ganti Filter Solar **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12 Uji Validitas Instruksi Kerja Ganti Ban **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Uji Validitas Kartu Inspeksi APAR **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 14 Uji Validitas Form Pemeriksaan Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 Uji Validitas Form Pemeriksaan Kendaraan Sebelum Beroperasi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 16 Uji Validitas Fasilitas Pemeliharaan dan Perbaikan Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**

