

LAPORAN MAGANG II
OPTIMALISASI INSPEKSI HARIAN KENDARAAN
MENGGUNAKAN FORMULIR *RAMP*CHECK PADA UNIT
SUROBOYO BUS



Disusun Oleh :

Risma Zelin Hardyana Cahya Agustin

21021029

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG II
OPTIMALISASI INSPEKSI HARIAN KENDARAAN
MENGGUNAKAN FORMULIR *RAMP*CHECK PADA UNIT
SUROBOYO BUS



Disusun oleh :
Risma Zelin Hardyana Cahya Agustin
21021029

Mengetahui dan mengesahkan :
Tanggal :

Kepala UPTD
Pengelolaan Transportasi Umum

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Eni Sugiharti".

Eni Sugiharti Fajarsari, S.H.
NIP.197512301998032003

Koordinator Lapangan

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andik Dwi Harjadi".

Andik Dwi Harjadi
NIP.197111202007011013

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
OPTIMALISASI INSPEKSI HARIAN KENDARAAN MENGGUNAKAN
FORMULIR *RAMP*CHECK PADA UNIT SUROBOYO BUS

disusun oleh :

Risma Zelin Hardyana Cahya Agustin

21021029

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 24 / 02 / 2025

Pembimbing



M. Aziz Kurniawan, S.T., M.T.
NIP.199210092019021002

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Ery Muthorig, S.T., M.T.
NIP.198307042009121004

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
OPTIMALISASI INSPEKSI HARIAN KENDARAAN MENGGUNAKAN
FORMULIR *RAMP*CHECK PADA UNIT SUROBOYO BUS


Disusun oleh :
Risma Zelin Hardyana Cahya Agustin
21021029

Telah diseminarkan :
Tanggal : 6/2/2025

Penguji 1

M. Aziz Kurniawan, S.T., M.T.

Tanda tangan



Penguji 2

Andik Dwi Harjadi

Tanda tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Risma Zelin Hardyana Cahya Agustin

Notar : 21021029

Program Studi : Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "Laporan Magang II Optimalisasi Inspeksi Harian Kendaraan Menggunakan Formulir *Rampcheck* Pada Unit Suroboyo Bus" 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 Hasil Magang I ini merupakan hasil karya pihak lain, Penulis bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Surabaya, 6 Februari 2025

Penyusun,



Risma Zelin H.C.A

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, kami sampaikan terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang I. Magang ini kami laksanakan di UPTD Pengelolaan Transprtasi Umum Suroboyo Bus sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Penyusunan laporan magang ini menjadi bagian yang penting dalam memenuhi syarat kelulusan Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung khususnya:

1. Ibu Firga Ariani, S.E., M.M.Tr. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif.
3. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing Magang
4. Ibu Eni Sugiharti Fajarsari, S.H. selaku Kepala UPTD PTU Suroboyo Bus.
5. Bapak Andik Dwi Harjadi selaku Koordinator Lapangan
6. Seluruh staf UPTD PTU Suroboyo Bus, pengajar prodi, serta keluarga atas dukungan dan doanya.

Semoga laporan ini dapat menjadi laporan yang membawa manfaat bagi banyak pihak yang membacanya. Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kami akan menerima segala kritik dan saran yang pembaca berikan demi penyempurnaan lebih lanjut.

Surabaya, 6 Februari 2025



Risma Zelin H C A

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SHALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Waktu Pelaksanaan Magang	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
II.1 Profil Perusahaan.....	5
II.2 Kelembagaan.....	6
II.2.1 Struktur Organisasi.....	6
II.2.2 Sumber Daya Manusia	6
II.2.3 Tugas dan Fungsi.....	7
II.3 Fasilitas Sarana dan Prasarana	7
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG.....	21
III.1 Pemeriksaan Setelah dan Sebelum Beroperasi	21
III.2 Pemeriksaan di Titik Awal Keberangkatan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 SOP Pemeriksaan Kendaraan.....	26
IV.2 Dasar Hukum	28
IV.3 Formulir Checkseet	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
V.1 Kesimpulan.....	46
V.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Logo Suroboyo Bus.....	5
Gambar II. 2	Struktur Organisasi	6
Gambar II. 3	Suroboyo Bus Low Deck	9
Gambar II. 4	CCTV Suroboyo Bus.....	9
Gambar II. 5	Pintu Otomatis.....	10
Gambar II. 6	Panel Kelistrikan.....	10
Gambar II. 7	Tombol Pemberhentian	11
Gambar II. 8	Port USB.....	11
Gambar II. 9	Layar Informasi Penumpang	12
Gambar II. 10	Kaca cembung	12
Gambar II. 11	Bus Tingkat	13
Gambar II. 12	Wira Wiri Suroboyo	13
Gambar II. 13	Kijang Krista	14
Gambar II. 14	Gedung Parkir	14
Gambar II. 15	Kantor UPTD PTU	15
Gambar II. 16	Ruang Pengawas Parkir.....	15
Gambar II. 17	Pool Kedung Cowek	16
Gambar II. 18	SIUTS.....	16
Gambar II. 19	Halte.....	17
Gambar II. 20	Pos Botol.....	17
Gambar II. 21	Tempat parkir	18
Gambar II. 22	Ruang Istirahat.....	18
Gambar II. 23	Ruang Tunggu	19
Gambar II. 24	Musholla.....	19
Gambar II. 25	Sentra UMKM	20
Gambar II. 26	Unit Kesehatan.....	20
Gambar III. 1	Alur Pemeriksaan	21
Gambar III. 2	Pemeriksaan Suroboyo Bus	22
Gambar III. 3	Pemeriksaan Kelengkapan	22
Gambar III. 4	Form Pemeriksaan Suroboyo Bus	23
Gambar III. 5	Laporan crew melalui whatsapp.....	24
Gambar III. 6	Pemeriksaan Unit	25
Gambar III. 7	Pemeriksaan Alat Pembayaran.....	25

Gambar IV. 1 Formulir Rampcheck Saat di Pool	31
Gambar IV. 2 Pemeriksaan Setelah Operasional.....	36
Gambar IV. 3 Pemeriksaan Kelengkapan Sebelum Keluar Pool	39
Gambar IV. 4 Formulir Rampcheck di Titik Awal Keberangkatan.....	40
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Kelengkapan Pada	45
Gambar IV. 6 Pemeriksaan Alat Pembayaran Pada	45
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Kondisi Body dan Tekanan Ban.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Sarana dan Prasarana	8
Tabel IV. 1 Bagian Formulir Rampcheck	32
Tabel IV. 2 Bagian Formulir Rampcheck	32
Tabel IV. 3 Bagian Formulir Rampcheck	32
Tabel IV. 4 Bagian Formulir Rampcheck	33
Tabel IV. 5 Bagian Formulir Rampcheck	41
Tabel IV. 6 Bagian Formulir Rampcheck	41
Tabel IV. 7 Bagian Formulir Rampcheck	41
Tabel IV. 8 Bagian Formulir Rampcheck	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Logbook Magang II.....	59
--	----