

LAPORAN MAGANG II
PENERAPAN STANDAR PERATURAN KEMENTERIAN
PERHUBUNGAN MENGENAI PERLENGKAPAN
KESELAMATAN KENDARAAN BERMOTOR DI PERUM
DAMRI CABANG YOGYAKARTA



Disusun oleh:
Anugrah Fauzandy Laksita (21.02.1004)

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA
OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG II
PENERAPAN STANDAR PERATURAN KEMENTERIAN
PERHUBUNGAN MENGENAI PERLENGKAPAN KESELAMATAN
KENDARAAN BERMOTOR DI PERUM DAMRI CABANG
YOGYAKARTA



Disusun oleh:

Anugrah Fauzandy Laksita (21.02.1004)

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: *10 Februari* 2025

General Manager



Teguh Aditya Dharma
NIK. 8618120305

Koordinator Lapangan

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

Sarno
NIK. 780611120

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
PENERAPAN STANDAR PERATURAN KEMENTERIAN
PERHUBUNGAN MENGENAI PERLENGKAPAN KESELAMATAN
KENDARAAN BERMOTOR DI PERUM DAMRI CABANG
YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Anugrah Fauzandy Laksita (21.02.1004)

Telah disetujui oleh:
Tanggal: 10 Februari 2025

Dosen Pembimbing



Astri Lestari, S.ST., M.T., M.Sc.
NIP. 199502132019022003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
PENERAPAN STANDAR PERATURAN KEMENTERIAN
PERHUBUNGAN MENGENAI PERLENGKAPAN KESELAMATAN
KENDARAAN BERMOTOR DI PERUM DAMRI CABANG
YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Anugrah Fauzandy Laksita (21.02.1004)

Telah diseminarkan:
Tanggal: 7 Februari 2025

Penguji 1

Astri Lestari, S.ST., M.Sc.
NIP. 199502132019022003

Tanda Tangan



Penguji 2

Sarno
NIK. 780611126

Tanda Tangan



Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anugrah Fauzandy Laksita

Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang 1 dengan judul "LAPORAN MAGANG II PENERAPAN STANDAR PERATURAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN MENGENAI PERLENGKAPAN KESELAMATAN KENDARAAN BERMOTOR DI PERUM DAMRI CABANG 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 Individu Magang di Perum DAMRI Yogyakarta ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Bantul, 10 Februari 2025

Penyusun



Anugrah Fauzandy Laksita
NOTAR. 21.02.1004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan "Laporan Magang Ii Penerapan Standar Peraturan Kementerian Perhubungan Mengenai Perlengkapan Keselamatan Kendaraan Bermotor Di Perum Damri Cabang Yogyakarta" tahun 2024 dengan lancar dan tanpa suatu halangan apapun.

Dalam penulisan laporan ini, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semuapihak yang telah memberikan dukungan selama proses magang dan penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E., M.MTr. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, S.T.,M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif Polteknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
3. Ibu Astri Lestari, S.ST., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, dukungan, saran serta pengarahan selama kegiatan magang;
4. Bapak Teguh Aditya dharma selaku *General Manager* Perum DAMRI Yogyakarta;
5. Bapak Sarno selaku pembimbing lapangan yang selalu mengarahkan serta memberi masukan selama kegiatan magang;
6. Almh. Ibu Tri Susila Hidayati, S.Pd.,Msi yang selama ini telah memberikan inspirasi, bimbingan, dan dukungan yang begitu berarti. Semoga Allah SWT menerima segala amal ibadah beliau dan menganugerahkan tempat terbaik di sisi-Nya.
7. Seluruh jajaran Manajemen Perum DAMRI Yogyakarta yang telah membimbing dan mengarahkan selama pelaksanaan magang;
8. Perum Damri Yogyakarta yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan Magang;

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna serta terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami selalu terbuka apabila ada kritik maupun saran yang membangun untuk penyempurnaan lebih

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

Bantul, 10 Februari 2025

Penyusun

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by several loops and a final flourish.

Anugrah Fauzandy Laksita

NOTAR. 21.02.1004

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Ruang Lingkup	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Manfaat.....	3
I.5. Waktu & Pelaksanaan	3
I.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
II.1. Profil Perusahaan	5
II.2. Divisi Usaha	6
II.3. Divisi Teknik	6
II.4. Struktur Organisasi.....	7
II.5. Area Kantor	9
II.6. Metode Kegiatan	12
II.6.1. Bagan alir kegiatan magang.....	12
II.6.2. Pengumpulan dan analisis data	13
II.6.3. Kegiatan Magang	13

II.6.4. Jadwal Magang	16
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	17
III.1 Segmentasi Pelayanan Penumpang	17
III.1.1. Segmen Antar Kota dan Antar Provinsi (AKAP)	17
III.1.2. Segmen Pemadu Moda	17
III.1.3. Segmen Kawasan Strategis Pariwisata Nasional (KSPN)	17
III.2 Armada DAMRI Yogyakarta	18
III.3 Perlengkapan Keselamatan Kendaraan	21
III.4 Peraturan Kementerian Perhubungan Nomor 74 Tahun 2021	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	26
IV.1 Perlengkapan Keselamatan Kendaraan	26
IV.2 Pemeriksaan Perlengkapan Keselamatan Kendaraan	31
IV.3 Pembuatan Formulir Perlengkapan Keselamatan Kendaraan.....	32
IV.4 Pembuatan Formulir Digital	34
IV.5 Pengoperasian Aplikasi.....	36
IV.6 Sosialisasi Penggunaan Aplikasi Terhadap Driver	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
V.1. Kesimpulan	41
V.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar II. 2 Area perbaikan armada	9
Gambar II. 3 Area penyimpanan perkakas	10
Gambar II. 4 Gudang suku cadeang	10
Gambar II. 5 Ruang teknik	11
Gambar II. 6 Ruang administrasi.....	11
Gambar II. 7 Ruang staff usaha.....	12
Gambar II. 8 Diagram alir kegiatan magang	12
Gambar II. 9 Administrasi teknik.....	13
Gambar II. 10 Pembersihan filter oli kendaraan	14
Gambar II. 11 Rampcheck armada	14
Gambar II. 12 Pemberian label pada sparepart.....	15
Gambar II. 13 Sosialisasi tanda bahaya	16
Gambar IV. 1 Sabuk keselamatan	26
Gambar IV. 2 Ban cadangan.....	27
Gambar IV. 3 Segitiga pengaman.....	27
Gambar IV. 4 Dongkrak	28
Gambar IV. 5 Pembuka roda.....	28
Gambar IV. 6 Kotak PPPK.....	29
Gambar IV. 7 APAR	29
Gambar IV. 8 Ganjal roda.....	30
Gambar IV. 9 Pemecah kaca.....	30
Gambar IV. 10 Pemeriksaan perlengkapan kendaraan dengan manual.....	31
Gambar IV. 11 Membuat spreadsheet.....	34
Gambar IV. 12 Tampilan desain kondular.....	35
Gambar IV. 13 pengkodean aplikasi kondular	35
Gambar IV. 14 Penyusunan koding appscript.....	36
Gambar IV. 15 Tampilan aplikasi pemeriksaan perlengkapan kendaraan	37
Gambar IV. 16 Sosialisasi kepada driver.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jadwal magang	16
Tabel III. 1 Jenis armada Perum DAMRI Yogyakarta	18
Tabel III. 2 Data kendaraan operasi	19
Tabel III. 3 Formulir pemeriksaan perlengkapan keselamatan kendaraan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pemeriksaan Checklist Manual.....	45
Lampiran 2 Dokumentasi pengecekan perlengkapan keselamatan kendaraan ...	46
Lampiran 3 Desain Spreadsheet.....	48
Lampiran 4 Koding appscript	49
Lampiran 5 Desain blok kode aplikasi kondular	51