

LAPORAN
MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI



Disusun oleh:

AULIA ANDHINI MAHARANI	21011003
MEILANA NUR FAJRIAH	21011014
MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO	21011016
RUTJKA BENELA HUTASOIT	21011027
IHSAN FADHILAH	21011044

PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN MAGANG 1
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI



Disusun oleh:

AULIA ANDHINI MAHARANI	21011003
MEILANA NUR FAJRIAH	21011014
MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO	21011016
RUTJKA BENELA HUTASOIT	21011027
IHSAN FADHILAH	21011044

Mengetahui dan Mengesahkan:

Tanggal: 17 Desember 2024

Kepala Dinas Perhubungan
Kabupaten Wonogiri

Koordinator Lapangan

Waluyo, S.Sos., M.M
NIP. 19670220 198803 1 006

Edho Hendra Dewa, S.T., M.M
NIP. 19840206 200604 1 004

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI

Disusun oleh:

AULIA ANDHINI MAHARANI	21011003
MEILANA NUR FAJRIAH	21011014
MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO	21011016
RUTJKA BENELA HUTASOIT	21011027
IHSAN FADHILAH	21011044

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 20 Oktober 2024

Dosen Pembimbing 1



Mokhammad Rifqi Tsani, S.Kom., M.Kom

NIP. 198908222019021001

Dosen Pembimbing 2



Buang Turasno, A.TD., M.T.

NIP. 196502201988031007

Mengetahui

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, S.T., M.T.

NIP. 199104152019021005

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI

Disusun oleh:

AULIA ANDHINI MAHARANI	21011003
MEILANA NUR FAJRIAH	21011014
MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO	21011016
RUTJKA BENELA HUTASOIT	21011027
IHSAN FADHILAH	21011044

Telah diseminarkan

Pada Tanggal 17 Desember 2024

Penguji 1

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

Penguji 2

Edho Hendra Dewa, S.T., M.M.
NIP. 198402062006041004

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 199104152019021005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: AULIA ANDHINI MAHARANI	21011003
	MEILANA NUR FAJRIAH	21011014
	MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO	21011016
	RUTJKA BENELA HUTASOIT	21011027
	IHSAN FADHILAH	21011044

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang 1 dengan judul "LAPORAN MAGANG 1 DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI" 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 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Wonogiri, 17 Desember 2024

Tim Penyusun,



Aulia Andhini Maharani

Notar. 21011003



Meilana Nur Fajriah

Notar. 21011014



Moh Ibrahim Sugiyanto

Notar. 21011016



Rutjka Benela Hutasoit

Notar. 21011027



Ihsan Fadhilah

Notar. 21011044

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan LAPORAN MAGANG 1 ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam momentum penuh kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam atas dukungan dan bimbingan yang tak ternilai selama proses penyusunan laporan dengan judul "**LAPORAN MAGANG 1 DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN WONOGIRI**" ini.

Proses perjalanan magang ini bukanlah tanpa rintangan, namun dengan izin-Nya serta upaya keras kami, setiap hambatan dapat diatasi dengan bijak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E,M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., MT selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Mokhammad Rifqi Tsani, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Buang Turasno, A. TD., M. T. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Kedua Orang Tua saya yang telah membesarkan serta mendidik saya dengan penuh kasih sayang sampai saat ini.
6. Kakak-kakak senior di Dinas Perhubungan Kabupaten Wonogiri yang telah membantu selama melaksanakan magang

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini mungkin masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari semua pihak yang bersedia memberikan masukan demi kesempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi langkah awal yang berarti dalam perjalanan kami di dunia profesional. Terima kasih atas segala bantuan dan kesempatan berharga yang telah diberikan kepada kami.

Wonogiri, 17 Desember 2024

Ketua Kelompok

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ihsan Fadhilah', written in a cursive style.

Ihsan Fadhilah

Notar. 21011044

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	7
I.1. Latar Belakang.....	7
I.2. Tujuan	8
I.3. Manfaat	8
I.4. Ruang Lingkup.....	9
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	9
I.6. Metode Kegiatan.....	9
I.6.1. Bagan Alir	11
I.6.2. Pengumpulan Data.....	12
I.7. Jadwal Kegiatan Magang	12
BAB II GAMBARAN UMUM.....	21
II.1. Profil Lokasi Magang	21
II.1.1. Profil Daerah	21
II.1.2. Sejarah singkat Kabupaten Wonogiri	22
II.1.3. Kondisi geometrik dan administratif.....	23
II.2. Struktur Organisasi	26
II.3. Sumber Daya Manusia.....	27

II.3.1. Jumlah Pegawai.....	27
II.4. Tugas Pokok dan Fungsi	28
BAB III ANALISIS KESELAMATAN JALAN.....	43
III.1. Indeks Fatalitas	43
III.2. Analisis Kejadian Kecelakaan	48
III.3. Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan	57
III.4. Perangkingan Lokasi Rawan Kecelakaan	65
BAB IV PENANGANAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN	66
IV.1 Jalan Diponegoro	66
IV.2 Jalan Sukoharjo-Wonogiri	86
IV.3 Jalan Ahmad Yani	106
IV.4 Jalan Ngadirojo – Giriwoyo	126
IV.5 Jalan Raden Mas Said	147
BAB V PENUTUP	167
V.1 Kesimpulan.....	167
V.2 Saran	167
DAFTAR PUSTAKA	168
LAMPIRAN – LAMPIRAN	169

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Wilayah Administratif Menurut Kecamatan di Kabupaten Wonogiri	22
Tabel II. 2 Data Kependudukan	23
Tabel II. 3 Tabel Jumlah Pegawai Berdasarkan Pendidikan	25
Tabel III. 1 Tingkat kecelakaan per 100.000 penduduk di Kabupaten Wonogiri	42
Tabel III. 2 Tingkat kecelakaan per jumlah kendaraan terdaftar di Kabupaten Wonogiri	43
Tabel III. 3 Tingkat fatalitas per 10.000 kendaraan di Kabupaten Wonogiri	44
Tabel III. 4 Tingkat Kecelakaan per Tingkat Kematian di Kabupaten Wonogiri	45
Tabel III. 5 Jumlah Kejadian Kecelakaan	47
Tabel III. 6 Waktu Kejadian Kecelakaan	48
Tabel III. 7 Usia Korban Kecelakaan	49
Tabel III. 8 Profesi Korban yang Terlibat Kecelakaan	50
Tabel III. 9 Jenis Kelamin Korban Kecelakaan	51
Tabel III. 10 Profesi Korban Kecelakaan	52
Tabel III. 11 Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan	53
Tabel III. 12 Tipe Kejadian Kecelakaan	54
Tabel III. 13 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Menggunakan Metode Frekuensi	56
Tabel IV. 1 Volume Lalu Lintas Jalan Diponegoro	66
Tabel IV. 2 Faktor Penyesuaian Kapasitas Jalan Diponegoro	68
Tabel IV. 3 Perhitungan Kapasitas Jalan Diponegoro	68
Tabel IV. 4 <i>Spot Speed</i> Jalan Diponegoro	78
Tabel IV. 5 <i>Spot Speed</i> Jalan Diponegoro	78
Tabel IV. 6 Perilaku Penggunaan Helm Jalan Diponegoro	79
Tabel IV. 7 Perilaku Penggunaan Sabuk Pengaman Jalan Diponegoro	80
Tabel IV. 8 Perilaku Menyalakan Lampu di Jalan Diponegoro	81
Tabel IV. 9 Analisis HIRARC Jalan Diponegoro	82
Tabel IV. 10 Volume Lalu Lintas Jalan Sukoharjo – Wonogiri	86

Tabel IV. 11	Faktor Penyesuaian Kapasitas Jalan Sukoharjo-Wonogiri.....	88
Tabel IV. 12	Perhitungan Kapasitas Jalan Sukoharjo-Wonogiri.....	88
Tabel IV. 13	Spot Speed Jalan Sukoharjo-Wonogiri arah Sukoharjo	99
Tabel IV. 14	Spot Speed Jalan Sukoharjo-Wonogiri arah Wonogiri.....	99
Tabel IV. 15	Perilaku Penggunaan Helm di Jalan Sukoharjo-Wonogiri	100
Tabel IV. 16	Perilaku Penggunaan Sabuk Pengaman di Jalan Sukoharjo-Wonogiri	101
Tabel IV. 17	Perilaku Menyalakan Lampu Kendaraan di Jalan Sukoharjo-Wonogiri	102
Tabel IV. 18	Analisis HIRARC Jalan Sukoharjo-Wonogiri	103
Tabel IV. 19	Faktor Penyesuaian Kapasitas Jalan Ahmad Yani	107
Tabel IV. 20	Perhitungan Kapasitas Jalan Ahmad Yani.....	108
Tabel IV. 21	Spot Speed Jalan Ahmad Yani.....	117
Tabel IV. 22	Spot Speed Jalan Ahmad Yani.....	118
Tabel IV. 23	Perilaku Penggunaan Helm Jalan Ahmad Yani	119
Tabel IV. 24	Perilaku Penggunaan Sabuk Pengaman Jalan Ahmad Yani .	120
Tabel IV. 25	Perilaku Menyalakan Lampu Kendaraan Jalan Ahmad Yani .	121
Tabel IV. 26	Analisis HIRARC Jalan Ahmad Yani.....	122
Tabel IV. 27	Faktor Penyesuaian Kapasitas Jalan Ngadirojo-Giriwoyo.....	128
Tabel IV. 28	Perhitungan Kapasitas Jalan Ngadirojo-Giriwoyo	128
Tabel IV. 29	Spot Speed Jalan Ngadirojo-Baturetno	138
Tabel IV. 30	Spot Speed Jalan Ngadirojo-Giriwoyo	138
Tabel IV. 31	Perilaku penggunaan helm di Jalan Ngadirojo-Giriwoyo	139
Tabel IV. 32	Perilaku penggunaan sabuk pengaman di Jalan Ngadirojo-Giriwoyo.....	141
Tabel IV. 33	Perilaku menyalakan lampu di Jalan Ngadirojo-Giriwoyo	142
Tabel IV. 34	Analisis HIRARC Jalan Ngadirojo-Giriwoyo	142
Tabel IV. 35	Faktor Penyesuaian Jalan RM Said	147
Tabel IV. 36	Perhitungan Kapasitas Jalan RM Said	148
Tabel IV. 37	Spot Speed Jalan Ahmad Yani.....	158
Tabel IV. 38	Spot Speed Jalan Ahmad Yani.....	159
Tabel IV. 39	Perilaku penggunaan helm di Jalan RM Said	160
Tabel IV. 40	Perilaku penggunaan sabuk pengaman di Jalan RM Said....	161
Tabel IV. 41	Perilaku menyalakan lampu di Jalan RM Said	161
Tabel IV. 42	Analisis HIRARC Jalan RM Said.....	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir	12
Gambar II. 1 Logo Kabupaten Wonogiri	23
Gambar II. 2 Peta Administrasi Kabupaten Wonogiri	24
Gambar II. 3 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kab. Wonogiri	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Jumlah Kecelakaan Satlantas Polres Kabupaten Wonogiri	170
Lampiran 2 Data Jumlah Korban Kecelakaan RSUD Kabupaten Wonogiri	171
Lampiran 3 Data Jumlah Kendaraan Bermotor Samsat Kabupaten Wonogiri	187