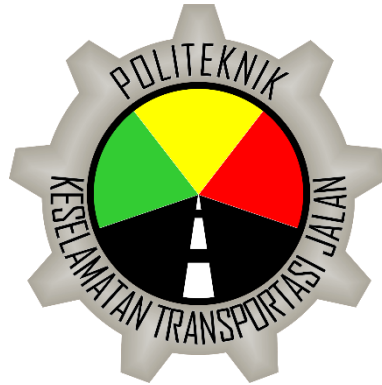


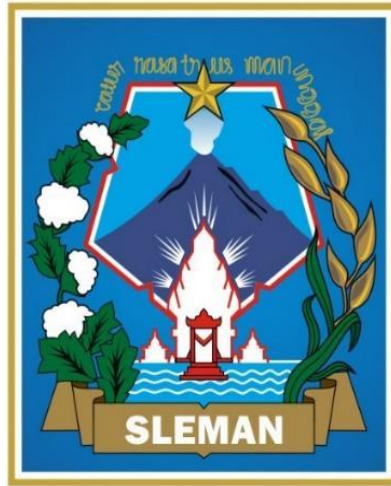
**LAPORAN MAGANG II**  
**ANALISIS *JOURNEY RISK MANAGEMENT* PADA**  
**ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN SLEMAN**



Disusun oleh:  
**YAHYA RAMADAN SETYONO**  
**21011060**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2025**

**LAPORAN MAGANG II**  
**DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SLEMAN**



Disusun oleh:

**YAHYA RAMADAN SETYONO**  
**21011060**

Mengetahui dan mengesahkan

Tanggal:

Kepala Seksi Keselamatan Transportasi  
Dinas Perhubungan Kabupaten Sleman

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters, likely representing the name Rosalyna Setia Wardhani.

**Rosalyna Setia Wardhani, S.Si.T., MAP.**

**NIP. 19850925 2009002 2 007**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### **ANALISIS *JOURNEY RISK MANAGEMENT* PADA ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN SLEMAN**

#### ***ANALYSIS OF JOURNEY RISK MANAGEMENT ON SCHOOL TRANSPORTATION IN SLEMAN DISTRICT***

Disusun oleh:

Yahya Ramadan Setyono  
21011060

Telah disetujui oleh:

Pembimbing 1



**Rizal Aprianto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19910415 201902 1 005**

Tanggal 5 Februari 2025

Pembimbing 2



**Dr. Setya Wijayanta, S.Pd.T., M.T.**  
**NIP. 19810522 200812 1 002**

Tanggal 5 Februari 2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### **ANALISIS *JOURNEY RISK MANAGEMENT* PADA ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN SLEMAN**

#### *ANALYSIS OF JOURNEY RISK MANAGEMENT ON SCHOOL TRANSPORTATION IN SLEMAN DISTRICT*

Disusun oleh:

Yahya Ramadan Setyono

21011060

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 07 Februari 2025

Penguji 1

Tanda Tangan



**Rosalyna Setia Wardhani, S.Si.T., MAP.**

**NIP. 19850925 2009002 2 007**

Penguji 2

Tanda Tangan



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

**NIP. 19910415 201902 1 005**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



**Rizal Aprianto, S.T., M.T.**  
**NIP. 19910415 201902 1 005**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yahya Ramadan Setyono

Notar : 21011060

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa penelitian dengan judul "**ANALISIS JOURNEY RISK MANAGEMENT PADA ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN SLEMAN**" adalah hasil karya saya sendiri. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya sebutkan dengan jelas dan rinci dalam daftar Pustaka dan diidentifikasi dengan tepat dalam teks penelitian ini.

Saya menyatakan bahwa penelitian ini belum pernah diajukan sebagai karya yang sama untuk memperoleh gelar sarjana terapan transportasi dalam institusi mana pun. Apabila terbukti bahwa penelitian ini merupakan hasil karya pihak lain, saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Saya juga menyatakan bahwa semua data, hasil penelitian, dan temuan yang termuat dalam penelitian ini adalah hasil karya dan kontribusi saya sendiri, kecuali jika diindikasikan sebaliknya dengan jelas. Saya tidak menggunakan pekerjaan atau kontribusi pihak lain tanpa persetujuan dan atribusi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Sleman, Februari 2025

Yang Menyatakan



Yahya Ramadan Setyono

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan segala berkah serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian 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 penelitian dengan judul "**ANALISIS JOURNEY RISK MANAGEMENT PADA ANGKUTAN SEKOLAH DI KABUPATEN SLEMAN**" ini. 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., M.T. selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan dan Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Dr. Setya Wijayanta, S.Pd.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II.
4. Kedua Orang Tua saya yang telah membesarkan serta mendidik saya dengan penuh kasih sayang sampai saat ini.
5. Rekan – rekan perjuangan yang magang di Dinas Perhubungan Kabupaten Sleman.
6. Senior dan Junior serta Teman – teman Angkatan 32 terkhusus kelas RSTJ B.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini mungkin masih memiliki kekurangan. Akhir kata, semoga penelitian 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.

Sleman, Februari 2025

Yang menyatakan,



Yahya Ramadan Setyono

## DAFTAR ISI

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>              | <b>1</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>               | <b>2</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>               | <b>3</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                     | <b>7</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                  | <b>9</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                | <b>10</b> |
| I.1. Latar Belakang .....                     | 10        |
| I.2. Rumusan Masalah.....                     | 12        |
| I.3. Batasan Masalah.....                     | 12        |
| I.4. Tujuan Penelitian.....                   | 12        |
| I.5. Manfaat Penelitian .....                 | 12        |
| I.6. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang..... | 13        |
| I.7. Sistematika Penulisan.....               | 13        |
| I.8. Metode Kegiatan.....                     | 14        |
| I.8.1. Lokasi Penelitian.....                 | 14        |
| I.8.2. Bagan Alir .....                       | 16        |
| I.8.3. Pengumpulan Data .....                 | 16        |
| I.8.4. Analisis Data .....                    | 18        |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>              | <b>19</b> |
| II.1. Angkutan .....                          | 19        |
| II.1.1. Angkutan Umum .....                   | 19        |
| II.1.2. Angkutan Sekolah.....                 | 21        |

|                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| II.2.Manajemen Bahaya dan Risiko.....                                                                                     | 23        |
| II.2.1.  Bahaya .....                                                                                                     | 24        |
| II.2.2.  Risiko .....                                                                                                     | 25        |
| II.3.Identifikasi Bahaya dan Risiko.....                                                                                  | 27        |
| II.4.Hazard Identification Risk Assesment and Determining Control<br>(HIRADC).....                                        | 28        |
| II.4.1.  Identifikasi Bahaya .....                                                                                        | 28        |
| II.4.2.  Penilaian Risiko .....                                                                                           | 28        |
| II.4.3.  Pengendalian Risiko.....                                                                                         | 31        |
| II.5.Indikator Risiko Bahaya.....                                                                                         | 32        |
| II.6.Penelitian Relevan .....                                                                                             | 34        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                              | <b>35</b> |
| III.1. Hasil Identifikasi dan Penilaian Risiko pada Angkutan sekolah Si<br>Bulan berdasarkan Observasi dan Wawancara..... | 35        |
| III.2. Jumlah populasi Wawancara.....                                                                                     | 35        |
| III.3. Hasil Identifikasi dan Penilaian Risiko Trayek Si Bulan .....                                                      | 35        |
| III.4. Hasil Analisis HIRADC .....                                                                                        | 38        |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                                                                   | <b>46</b> |
| IV.1. Kesimpulan .....                                                                                                    | 46        |
| IV.2. Saran .....                                                                                                         | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                               | <b>48</b> |
| <b>LAMPIRAN – LAMPIRAN .....</b>                                                                                          | <b>51</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 1</b> Tingkat Keparahan .....                   | 29 |
| <b>Tabel II. 2</b> Frekuensi Kejadian .....                  | 29 |
| <b>Tabel II. 3</b> Matriks Penilaian Bahaya dan Risiko ..... | 30 |
| <b>Tabel II. 4</b> Uraian level risiko .....                 | 30 |
| <b>Tabel II. 5</b> Indikator Bahaya Risiko.....              | 32 |
| <b>Tabel II. 6</b> Form Wawancara .....                      | 33 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar I. 1</b> Rute Si Bulan Koridor 1 dan 2 ..... | 15 |
| <b>Gambar I. 2</b> Bagan Alir.....                     | 16 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1</b> Form Wawancara .....             | 51 |
| <b>Lampiran 2</b> Lembar Jawaban Pengemudi.....    | 52 |
| <b>Lampiran 3</b> Hasil Observasi Lapangan .....   | 54 |
| <b>Lampiran 4</b> Lembar Route Hazard Mapping..... | 57 |
| <b>Lampiran 5</b> Dokumentasi Penelitian .....     | 58 |