

**LAPORAN MAGANG II**  
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE**  
**JOURNEY MANAGEMENT PLAN (JMP) SEBAGAI UPAYA**  
**PENGURANGAN RISIKO KECELAKAAN PERJALANAN**

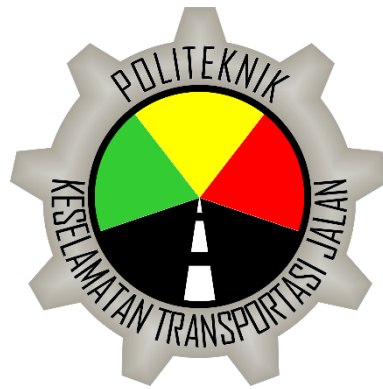


Disusun oleh:

**MARCELLO YOGA RIVALDO LAZARUS**  
**22011045**

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

**LAPORAN MAGANG II**  
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE**  
**JOURNEY MANAGEMENT PLAN (JMP) SEBAGAI UPAYA**  
**PENGURANGAN RISIKO KECELAKAAN PERJALANAN**



Disusun oleh:

**MARCELLO YOGA RIVALDO LAZARUS**  
**22011045**

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

**LAPORAN INDIVIDU  
DI PT. DOWA ECO SYSTEM INDONESIA (DESI)**

**DOWA**

**PT DOWA Eco System Indonesia**

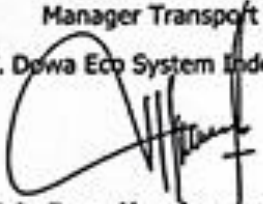
Disusun oleh:

Marcello Yoga Rivaldo Lazarus  
22011045

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 17 Juni 2026

Manager Transport  
PT. Dowa Eco System Indonesia

  
Ade Bayu Kurniyanjo S.T

Koordinator Lapangan

  
Lufi Nur Meliyana S.Tr.Tra

**DOWA**  
PT DOWA Eco System Indonesia

## HALAMAN PERSETUJUAN

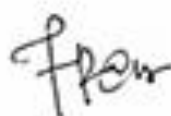
### LAPORAN MAGANG II PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE JOURNEY MANAGEMENT PLAN (JMP) SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN RISIKO KECELAKAAN PERJALANAN

Disusun oleh:

Marcello Yoga Rivaldo Lazarus  
22011045

Telah disetujui oleh:  
Tanggal: 17 Juni 2026

Pembimbing 1



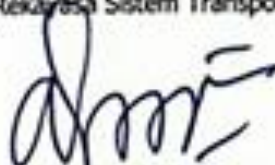
Frans Tohom, S.T., M.T.  
NIP. 198806052019021004

Pembimbing 2



Aat Eska Fahmadi, M.Pd.  
NIP. 19880627201902100134

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Alfian Baharuddin, S.SiT., M.T.  
NIP. 198409232008121002

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN MAGANG II PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE JOURNEY MANAGEMENT PLAN (JMP) SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN RISIKO KECELAKAAN PERJALANAN

Disusun oleh:

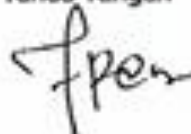
Marcello Yoga Rivaldo Lazarus  
22011045

Telah diseminarkan:  
Tanggal: 17 Juni 2026

Pembimbing 1

Frans Tohom, S.T., M.T.  
NIP. 198806052019021004

Tanda Tangan



Pembimbing 2

Aat Eska Fahmadi, M.Pd.  
NIP. 198806272019021001

Tanda Tangan



Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Alfian Baharuddin, S.SIT., M.T.  
NIP. 198409232008121002

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marcello Yoga Rivaldo Lazarus

Notar : 22011045

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "**Perancangan dan Implementasi Website Journey Management Plan (JMP) untuk Mengurangi Risiko Kecelakaan Perjalanan**" disusun secara asli dan merupakan hasil karya penulis sendiri, bukan merupakan duplikasi atau pengambilan dari karya pihak lain, kecuali apabila telah disebutkan secara tertulis dalam naskah dan tercantum dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Laporan Magang ini bukan merupakan hasil karya asli penulis, maka penulis bersedia mempertanggungjawabkan sepenuhnya serta menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Lamongan, 17 Juni 2026

Yang Menyatakan



**Marcello Yoga Rivaldo Lazarus**

22011045

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan individu magang yang berjudul "Perancangan Dan Implementasi Website Journey Management Plan (JMP) Sebagai Upaya Pengurangan Risiko Kecelakaan Perjalanan" tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Dowa Eco System Indonesia selama periode berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Frans Tohom, S.T., M.T selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan akademik.
2. Bapak Aat Eska Fahmadi, M.Pd. selaku Pembimbing 2 yang telah mendukung dalam penyusunan laporan.
3. Bapak Ade Bayu Kurniyanto, S.T. selaku Manager Transport PT. Dowa Eco System Indonesia yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan magang.
4. Kakak Lufi Nur Meliyana, S. Tr.Tra. selaku Koordinator Lapangan yang telah membimbing selama magang.
5. Seluruh staf dan karyawan PT. Dowa Eco System Indonesia yang telah membantu dalam pengumpulan data dan pelaksanaan kegiatan magang.
6. Keluarga serta rekan-rekan yang senantiasa memberikan dukungan moral dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang keselamatan transportasi dan pengelolaan limbah B3.

Lamongan, 18 Juni 2026

  
Marcello Yoga Rivaldo Lazarus

## DAFTAR ISI

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                         | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                       | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                        | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                        | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                            | v    |
| DAFTAR ISI .....                                                | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                             | viii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                         | 1    |
| I.1. Latar Belakang .....                                       | 1    |
| I.2. Tujuan .....                                               | 2    |
| I.3. Manfaat.....                                               | 2    |
| I.4. Ruang Lingkup .....                                        | 2    |
| I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....                  | 3    |
| I.6. Sistematika Penulisan.....                                 | 3    |
| I.7. Metode Kegiatan .....                                      | 4    |
| I.7.1. Bagan Alir.....                                          | 4    |
| I.7.2. Pengumpulan dan Analisis Data .....                      | 4    |
| BAB II GAMBARAN UMUM .....                                      | 7    |
| II.1. Profil Lokasi Magang .....                                | 7    |
| II.1.1. Visi dan Misi Perusahaan.....                           | 8    |
| II.1.2. Strategi .....                                          | 8    |
| II.2. Struktur Organisasi .....                                 | 10   |
| II.3. Sumber Daya Manusia .....                                 | 10   |
| II.4. Tugas, Pokok, dan Fungsi.....                             | 10   |
| II.5. Pengangkutan Barang Berbahaya dan Beracun (B3).....       | 12   |
| II.6. Pengemudi Angkutan Barang Berbahaya dan Beracun (B3)..... | 14   |



|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                         | 16 |
| III.1. Rancang Bangun Aplikasi Digitalisasi Journey Management Plan (JMP) | 16 |
| III.1.1. Flow Chart Sistem .....                                          | 16 |
| III.2. Interface Sistem Website.....                                      | 17 |
| III.2.1. Tampilan Halaman Home.....                                       | 17 |
| III.2.2. Halaman Pengisian Formulir .....                                 | 19 |
| III.3. Hasil.....                                                         | 24 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....                                         | 31 |
| IV.1. Kesimpulan .....                                                    | 31 |
| IV.2. Saran .....                                                         | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                      | 33 |

## DAFTAR GAMBAR

|                      |                                                           |    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar I.1</b>    | Bagan Alir Penelitian .....                               | 4  |
| <b>Gambar II. 1</b>  | PT. Dowa Eco System Indonesia .....                       | 8  |
| <b>Gambar II. 2</b>  | Struktur Organisasi Departemen Transportasi PT. DESI..... | 10 |
| <b>Gambar III. 1</b> | Struktur Organisasi Departemen Transportasi PT. DESI .... | 17 |
| <b>Gambar III.2</b>  | Halaman Home .....                                        | 17 |
| <b>Gambar III.5</b>  | Halaman Pengisian Formulir JMP .....                      | 19 |
| <b>Gambar III.5</b>  | Halaman Pengisian Formulir JMP .....                      | 19 |
| <b>Gambar III.4</b>  | Halaman Pengisian Formulir JMP .....                      | 19 |
| <b>Gambar III.3</b>  | Halaman Pengisian Formulir JMP .....                      | 19 |
| <b>Gambar III.7</b>  | Contoh Hasil Formulir JMP .....                           | 25 |
| <b>Gambar III.8</b>  | Contoh Hasil Formulir JMP .....                           | 26 |
| <b>Gambar III.9</b>  | Contoh Hasil Formulir JMP .....                           | 27 |
| <b>Gambar III.10</b> | Contoh Hasil Formulir JMP .....                           | 29 |