

**LAPORAN MAGANG II**  
**PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar  
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Disusun oleh :

Immanuel Berto T Munthe : 19.01.0609

Bagas Firmanda : 19.01.0658

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**  
**REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2024**

**LAPORAN MAGANG II**  
**PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA**



Disusun oleh :

Immanuel Berto T Munthe : 19.01.0609

Bagas Firmanda : 19.01.0658

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : Selasa, 26 Maret 2024

Direktur Utama

  
Jati Kristianto, Amd. LLAJ, S.T.  


Pembimbing Lapangan

  
Fajar Akbar Islamic, SM., MMT

**LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG II  
PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA**

Disusun oleh :

Immanuel Berto T Munthe : 19.01.0609

Bagas Firmanda : 19.01.0658

Pembimbing



**Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom**  
**NIP:198805282019021002**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG II DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA**

Disusun Oleh

Immanuel Berto T Munthe : 19.01.0609

Bagas Firmanda : 19.01.0658

Telah Diseminarkan :

Tanggal : Selasa, 26 Maret 2024

Penguji 1

Tanda Tangan



Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom  
NIP:198805282019021002

Penguji 2

Tanda Tangan



Jati Kristianto, A.md. LLAJ,S.T

Penguji 3

Tanda Tangan



Fajar Akbar Islamic, SM., MMT

Mengetahui

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Immanuel Berto T Munthe : 19.01.0609  
Bagas Firmanda : 19.01.0658

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan kami yang berjudul LAPORAN MAGANG II DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA. Laporan ini merupakan hasil karya sendiri yang bersifat asli dan bukan hasil karya yang pernah ditulis oleh pihak lain, dengan demikian laporan ini dibuat bebas dari unsur-unsur plagiasi.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya. Semoga laporan ini bisa bermanfaat. Baik untuk kosultan maupun pihak akademi.

Tangerang, 25 Maret 2024

Tim Penyusun,



Immanuel Berto T Munthe  
Notar: 19.01.0609



Bagas Firmanda  
Notar : 19.01.0658

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya berupa kesehatan, kesempatan sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul **"LAPORAN MAGANG II PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA"**

Kami menyadari bahwa dalam proses penulisan laporan ini banyak mengalami kendala, namun dengan berkah dari Allah melalui bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak, kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu, kami ucapkan terima kasih, sebanyak-banyaknya dengan penuh rasa ikhlas kepada;

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng.SC., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., M.T Kepala Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Magang;
4. Seluruh Dosen dan karyawan / karyawan Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal.
5. Kami mengucapkan terima kasih atas kesempatan yang diberikan untuk kami menjalani program magang di PT Dewari Citraloka Indonesia. Kepercayaan dan dukungan yang diberikan oleh manajemen telah menjadi fondasi bagi pengalaman berharga kami selama masa magang.
6. Orang Tua dan keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a kepada kelompok magang PT Dewari Citraloka Indonesia.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan magang yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap adanya segala masukan. Saran dan kritik terhadap laporan ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan laporan magang ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang, 25 Maret

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN MAGANG II</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG II</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>4</b>
II.1 Profil Lokasi Magang.....	4
II.2 Struktur Organisasi.....	5
II.3 Sumber Daya Manusia .....	6
II.4 Tugas, Pokok, dan Fungsi .....	6
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>7</b>
III.1 Survei .....	7
III.1.1 Lokasi .....	7
III.1.2 Metode Pelaksanaan Survei .....	8
III.1.3 Peralatan Survei.....	10
III.2 Inventarisasi.....	10
III.2.1 Hasil Survei Perlengkapan Jalan .....	10
III.3 Penetapan.....	14
III.3.1 Penetapan ARGIS .....	14

III.3.2 Penginputan Titik Kordinat.....	16
III.4 Infografis .....	17
III.4.1 Hasil Proyek Magang II .....	17
III.4.2 Poster Laporan Magang .....	19
<b>BAB IV KESIMPULAN.....</b>	<b>20</b>
IV.1 Kesimpulan.....	20
IV.2 Saran .....	20
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>21</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b> Sumber Daya Manusia .....	6
<b>Tabel III.1</b> Provinsi Survei .....	7

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b> Struktur Organisasi .....	5
<b>Gambar III.1</b> APILL.....	10
<b>Gambar III.2</b> APJ (Alat Penerangan Jalan) .....	11
<b>Gambar III.3</b> <i>Delineator</i> .....	11
<b>Gambar III.4</b> <i>Guadrail</i> .....	12
<b>Gambar III.5</b> Marka .....	12
<b>Gambar III.6</b> Rambu .....	13
<b>Gambar III.7</b> Warning Light.....	13
<b>Gambar III.8</b> Data Geografis <i>TimeStamps</i> .....	15
<b>Gambar III.9</b> Pemetaan Pada <i>ArcGis</i> .....	15
<b>Gambar III.10</b> Export Titik Kordinat .....	16
<b>Gambar III.11</b> Penginputan Titik Kordinat pada <i>Excel</i> .....	17
<b>Gambar III.12</b> Infografis Sampul Buku .....	18
<b>Gambar III.13</b> Bahan Presentasi .....	18
<b>Gambar III.14</b> Poster Laporan Magang .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Daftar Hadir Taruna .....	21
<b>Lampiran 2</b> Hasil Kerja .....	24
<b>Lampiran 3</b> Lookbook harian Taruna .....	27
<b>Lampiran 4</b> Dokumentasi selama magang.....	46