

LAPORAN HASIL MAGANG
DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA



disusun oleh:

Meisya Nira Pramesti : 21013074
Muhammad Aunilah Alfarabi : 21013077
Refanza Athallah Wima Alea : 21013111
Windy Kultsum Al Humairi : 21011030

PROGRAN STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN HASIL MAGANG
DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA



disusun oleh :

Meisya Nira Pramesti : 21013074
Muhammad Aunilah Alfarabi : 21013077
Refanza Athallah Wima Alea : 21013111
Windy Kultsum Al Humairi : 21011030

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 25 Oktober 2024

Direktur Utama



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

Pembimbing Lapangan



Nabil Ahsan Burhani, S.ST., M.T.

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA

disusun oleh :

Meisya Nira Pramesti : 21013074
Muhammad Aunilah Alfarabi : 21013077
Refanza Athallah Wima Alea : 21013111
Windy Kultsum Al Humairi : 21011030

Telah disetujui oleh:

Tanggal:.....

Dosen Pembimbing 1



Destria Rahmita, S.ST., M.Sc.

NIP. 198912272010122002

Dosen Pembimbing 2



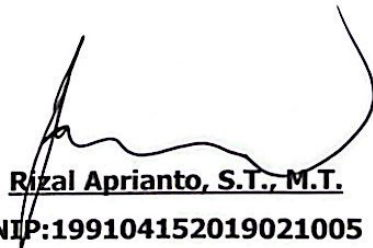
Sugiyarto, M.Pd.

NIP. 198501072008121003

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

NIP:199104152019021005

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA

disusun oleh

Meisya Nira Pramesti : 21013074
Muhammad Aunilah Alfarabi : 21013077
Refanza Athallah Wima Alea : 21013111
Windy Kultsum Al Humairi : 21011030

Telah diseminarkan:
Tanggal : 24 Oktober 2024

Penguji 1

Destria Rahmita, S.ST., M.Sc.

Tanda Tangan



Penguji 2

Satrio Agung Pambudi, S.Tr.Tra.

Tanda Tangan



Penguji 3

Fajar Akbar Islamic, S.M., M.M.Tr.

Tanda Tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan


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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Meisya Nira Pramesti	: 21013074
	Muhammad Aunilah Alfarabi	: 21013077
	Refanza Athallah Wima Alea	: 21013111
	Windy Kultsum Al Humairi	: 21011030

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan kami yang berjudul "Laporan Hasil Magang di PT Dewari Citraloka Indonesia" 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 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tangerang,

Tim Penyusun,



Meisya Nira Pramesti

Notar: 21013074



Muhammad Aunilah Alfarabi

Notar: 21013077



Refanza Athallah Wima Alea

Notar: 21013111



Windy Kultsum Al Humairi

Notar: 21011030

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya berupa kesehatan, kesempatan sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan Magang yang berjudul "**LAPORAN HASIL MAGANG DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA**"

Kami menyadari bahwa dalam proses penulisan laporan ini banyak mengalami kendala, namun dengan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa melalui bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak, kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu, kami ucapkan terima kasih dengan penuh rasa ikhlas 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 Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Ibu Destria Rahmita, S.ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing 1;
4. Bapak Sugiyarto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2;
5. Civitas akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal;
6. Bapak Jati Kristianto, A.Md. LLAJ, S.T. selaku Direktur PT Dewari Citraloka Indonesia;
7. Bapak Nabil Ahsan Burhani, S.ST., M.T selaku Dosen Pembimbing Lapangan;
8. PT Dewari Citraloka Indonesia atas kesempatan yang diberikan kepada kami untuk menjalani program magang.
9. Orang Tua dan keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a.

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 saran dan kritik terhadap laporan ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan magang ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang,

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan.....	2
I.3. Manfaat	3
I.4. Ruang Lingkup	3
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
II.1. Profil Lokasi Magang	4
II.1.1. Visi dan Misi Perusahaan	4
II.1.2. Motto Perusahaan.....	5
II.1.3. Lingkup Layanan Jasa	5
II.2. Sumber Daya Manusia.....	7
II.3. Tugas, Pokok, dan Fungsi.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
III.1. Deskripsi Pekerjaan Taruna	9
III.2. Software.....	9
III.2.1. TimeStamp Camera	9

III.2.2. ArcGIS.....	10
III.2.3. Microsoft Excel	11
III.2.4. Google Earth Pro	12
III.2.5. AutoCAD.....	13
III.2.6. OpenStreetMap	14
III.2.7. Global Mapper	15
III.3. Tugas dan Tanggung Jawab Mahasiswa/i.....	16
III.3.1. Inventarisasi Perlengkapan Jalan.....	16
III.3.2. Pembuatan Gambar Teknis Eksisting dan Rencana ZoSS...	25
III.3.3. Grading	26
III.3.4. Segmentasi.....	31
III.3.5. Siteplan Survei Inventarisasi Desain (SID).....	32
III.4. Pembelajaran dan Pengembangan Keterampilan.....	33
III.5. Tantangan Yang Dihadapi	33
BAB IV.....	34
IV.1 Kesimpulan	34
IV.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Jadwal Kegiatan Magang.....	3
Tabel III. 1	Bobot penilaian Grading	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Struktur Organisasi PT Dewari Citraloka Indonesia.....	6
Gambar III. 1	Logo TimeStamp Camera (uptodown.com)	9
Gambar III. 2	Logo ArcGIS (qLicenseIndonesia).....	10
Gambar III. 3	Logo Microsoft Excel (Kompas.com)	11
Gambar III. 4	Logo Google Earth Pro (nobleclever.weebly.com)	12
Gambar III. 5	Logo AutoCAD (tre.polinela.ac.id)	13
Gambar III. 6	Logo OpenStreetMap (digitalcourage.de)	14
Gambar III. 7	Logo Global Mapper (computerindonesia.com)	15
Gambar III. 8	Rambu	17
Gambar III. 9	Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APILL)	17
Gambar III. 10	Alat Penerangan Jalan (APJ)	18
Gambar III. 11	Delineator	18
Gambar III. 12	Pagar Pengaman.....	19
Gambar III. 13	Marka Jalan.....	19
Gambar III. 14	Warning Light.....	20
Gambar III. 15	Cermin Tikung	20
Gambar III. 16	ATCS	21
Gambar III. 17	Eksisting Marka Jalan	21
Gambar III. 18	Eksisting Rambu Lalu Lintas	22
Gambar III. 19	Eksisting Alat Penerangan Jalan	22
Gambar III. 20	Eksisting APILL	22
Gambar III. 21	Eksisting Guardrail	22
Gambar III. 22	Eksisting Cermin Tikung	23
Gambar III. 23	Eksisting Delineator.....	23
Gambar III. 24	Eksisting Lampu Peringatan	23
Gambar III. 25	Rencana APJ	24
Gambar III. 26	Rencana Rambu Lalu Lintas	24
Gambar III. 27	Rencana Marka Jalan	24
Gambar III. 28	Rencana Delineator.....	24
Gambar III. 29	Gambar Eksisting ZoSS.....	26
Gambar III. 30	Gambar Teknis Rencana ZoSS.....	26
Gambar III. 31	Grading Alat Penerangan Jalan.....	28

Gambar III. 32	Grading Lampu Peringatan.....	29
Gambar III. 33	Grading APILL	29
Gambar III. 34	Grading Rambu Lalu Lintas	29
Gambar III. 35	Grading Delineator	30
Gambar III. 36	Grading Guardrail.....	30
Gambar III. 37	Marka Jalan.....	30
Gambar III. 38	Google Earth Segmentasi.....	31
Gambar III. 39	Rekap Segmentasi	32
Gambar III. 40	Siteplan SID	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Hadir Taruna	37
Lampiran 2	Hasil Kerja	40
Lampiran 3	Dokumentasi Kegiatan Magang	43
Lampiran 4	Logbook Pelaksanaan Magang.....	46