

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
Semester: 5 TA 2022/2023**

**Analisis Manajemen Risiko Untuk Kajian Studi Kelayakan Pengadaan
Bus Listrik 12 Meter PT.INKA (Persero)**



Nama : Nanda Salsabilla Sonny Putri
NPM : 20032010185
Dosen Pembimbing : Rizqi Novita Sari, S.ST., MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
2022**

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
Semester: 5 TA 2022/2023**

**Analisis Manajemen Risiko Untuk Kajian Studi Kelayakan Pengadaan Bus
Listrik 12 Meter PT.INKA (Persero)**



Nama : Nanda Salsabilla Sonny Putri
NPM : 20032010185
Dosen Pembimbing : Rizqi Novita Sari, S.ST., MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Analisis Manajemen Risiko Untuk Kajian Studi Kelayakan Pengadaan Bus Listrik 12 Meter PT.INKA (Persero)

Semester Magang: 5 Tahun Akademik 2022/2023

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Moch Wildan

NIP. 951900001

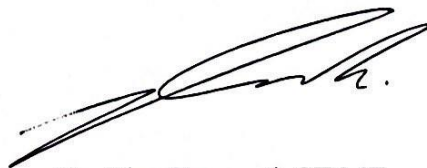
Dosen Pembimbing



Rizqi Novita Sari, S.ST., MT

NIP. 21219921121289

Mengetahui
Koordinator Program Studi Teknik Industri



Dr. Dira Ernawati, ST.MT.

NIP. 19780602 202121 2003

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. Inka Multi Solusi Consulting dengan sebaik-baiknya. Selama masa magang yang terhitung mulai tanggal 18 Agustus 2022, penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum ke dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada Program Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka Jenjang S-1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT selaku Koordinator Program Studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Rizqi Novita Sari, S.ST., MT selaku dosen pembimbing dari Program Studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membimbing saya dalam hal penyusunan laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini.
5. Bapak Moch Wildan selaku mentor sekaligus pembimbing lapangan atas bimbingan dan arahan selama kegiatan magang di afiliasi anak perusahaan PT INKA yaitu di PT IMSC (INKA Multi Solusi Consulting).
6. Seluruh karyawan di afiliasi anak perusahaan PT INKA yaitu di PT IMSC (INKA Multi Solusi Consulting) yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama mengikuti kegiatan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka
7. Rekan-rekan magang di afiliasi anak perusahaan PT INKA yaitu di PT IMSC (INKA Multi Solusi Consulting) yang selalu memberikan semangat kepada saya.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup, sehingga kegiatan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka dapat berjalan dengan lancar.
9. Fatimah Dewi Firdausy sebagai partner kegiatan Magang Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. INKA dan partner kos selama berada di Madiun.
10. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk meningkatkan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat menambah wawasan dan bermanfaat bagi para pembacanya.

Madiun, 27 Desember 2022



Nanda Salsabilla S P

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	1
1.3 Manfaat Magang.....	1
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2 Struktur Organisasi PT INKA (Persero) dan PT IMSC	7
2.3 Visi dan Misi PT.IMSC.....	9
2.4 Kegiatan Produksi	9
BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....	13
3.1 Posisi Kedudukan/kegiatan Magang	13
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	14
3.2.1 Persoalan.....	14
3.2.2 Proses	15
3.2.3 Identifikasi Risiko.....	15
3.2.4 Penilaian Risiko	16
3.2.5 Pemetaan Matriks Risiko.....	18
3.2.6 Usulan Mitigasi Risiko.....	18
3.3 Usulan dan Pencapaian Hasil	19
3.3.1 Identifikasi Risiko.....	19
3.3.2 Penilaian Risiko	20
3.3.3 Matriks Peta Risiko.....	21
3.3.4 Mitigasi Risiko	22
3.4 Pembelajaran Hal Baru	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	24
4.1 Kesimpulan.....	24
4.2 Saran.....	24
BAB V REFLEKSI DIRI	25
BAB VI LAMPIRAN.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Grup INKA	3
Gambar 2.2 Logo PT INKA.....	4
Gambar 2.3 Logo PT INKA Multi Solusi	5
Gambar 2.4 Logo PT.Rekaindo Global Jasa.....	6
Gambar 2.5 Logo PT.IMS Service	6
Gambar 2.6 Logo PT.IMS Trading.....	6
Gambar 2.7 Logo PT.IMS Consulting.....	7
Gambar 2.8 Struktur Organisasi PT.Industri Kereta Api (Persero).....	7
Gambar 2.9 Struktur Organisasi PT.IMS Consulting.....	8
Gambar 2.10 Gambar Kegiatan Produksi	12

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja.....	13
Tabel 3.2 Timeline Kegiatan Secara Rinci.....	14
Tabel 3.3 Peringkat Kemungkinan Terjadinya Risiko.....	16
Tabel 3.4 Peringkat Dampak Risiko.....	16
Tabel 3.5 Matriks Peta Risiko.....	18
Tabel 3.6 Level Risiko.....	18
Tabel 3.7 Hirarki Mitigasi Risiko.....	18
Tabel 3.8 Identifikasi Risiko.....	19
Tabel 3.9 Kategori Risiko.....	21
Tabel 3.10 Mitigasi Risiko.....	22