

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM
SEMESTER 7 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

**ANALISIS MANAJEMEN RESIKO PADA PT BERKAH ANUGERAH
INTI SEMESTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF
RISK (HOR)**



Nama : Fiandra Naufal Yulian
NPM 21032010255
Dosen Pembimbing : Dr Farida Pulansari, ST., MT., CSCM.,
CIQA., IPM

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024**

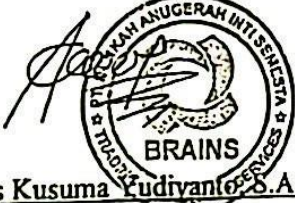
LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

**ANALISIS MANAJEMEN RESIKO PADA PT BERKAH ANUGERAH INTI
SEMESTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK (HOR)**

Semester 7 / Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan
Material Control Workshop
PT Berkah Anugerah Inti Semesta

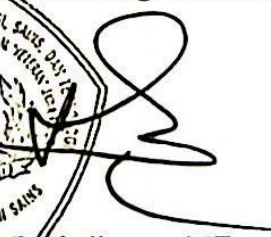

Agus Kusuma Fudiyanto, S.A.P
NIP. 230111150

Dosen Pembimbing
Magang Bersertifikat
Program Studi Teknik Industri


**Dr. Farida Pulansari, ST.,
MT., CSCM., CIQA., IPM**
NIP. 197902032021212007

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Ir. Rusindiyanto, MT.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pelaksanaan program magang serta penyusunan Laporan Pelaksanaan Program Magang Bersertifikat tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat pemenuhan luaran wajib program Magang Bersertifikat Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) pada program studi Teknik Industri.

Laporan ini disusun berdasarkan pengamatan langsung serta ilmu yang diperoleh selama magang di PT Berkah Anugerah Inti Semesta yang dilaksanakan dari tanggal 6 September – 31 Desember 2024. Penyelesaian laporan ini tidak hanya usaha pribadi penulis saja. Atas dasar tersebut penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat yaitu:

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 dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Farida Pulansari, ST., MT., CSCM., CIQA,. IPM. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan nasehat dari mulai hingga selesainya penyusunan laporan Magang Bersertifikat ini.
5. Bapak Agus Suwito, ST. selaku Direktur Utama PT Berkah Anugerah Inti Semesta yang telah memberikan dan menerima penulis dalam pelaksanaan Magang Bersertifikat ini.
6. Bapak Agus Kusuma Yudiyanto, S.A.P selaku Mentor sekaligus pembimbing lapangan di *Workshop* PT Berkah Anugerah Inti Semesta.
7. Seluruh karyawan dan *staff* di PT Berkah Anugerah Inti Semesta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama melaksanakan kegiatan Magang Bersertifikat ini.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, nasehat, dan doa.
9. Rekan-rekan magang di PT Berkah Anugerah Inti Semesta yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam mengerjakan tugas.
10. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
11. Diri sendiri yang telah berusaha dengan giat menyelesaikan magang serta penyusunan laporan ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sebagai bahan bagi perbaikan demi kesempurnaan laporan ini sangat diperlukan bagi penulis sebagai perbaikan untuk penulis kedepannya. Penulis berharap laporan magang ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 23 November 2024

Fiandra Naufal Yulian

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.3.1 Manfaat untuk UPN “Veteran” Jawa Timur.....	2
1.3.2 Manfaat untuk PT Berkah Anugerah Inti Semesta	2
1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa.....	2
1.4 Tujuan Topik Kegiatan Magang.....	2
BAB 2 PROFIL MITRA MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3.1 Visi PT Berkah Anugerah Inti Semesta.....	4
2.3.2 Misi PT Berkah Anugerah Inti Semesta	4
2.4 Kegiatan Produksi	4
BAB 3 PELAKSANAAN MAGANG	7
3.1 Posisi / Kedudukan Kegiatan Magang.....	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	7
3.2.1 Latar Belakang Persoalan	7
3.2.2 Strategi Penyelesaian Persoalan	8
3.2.3 Pengumpulan Data	10
3.2.4 Analisis dan Pembahasan	12
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	17
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Kesimpulan.....	19
4.2 Saran.....	19
BAB 5 REFLEKSI DIRI.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Berkah Anugerah Inti Semesta.....	3
Gambar 2.3 Proses Produksi PT Berkah Anugerah Inti Semesta	4
Gambar 2.4 Area Proyek PT Berkah Anugerah Inti Semesta.....	5
Gambar 2.5 Alur Fabrikasi PT Berkah Anugerah Inti Semesta.....	6
Gambar 3.1 Diagram Pareto Prioritas Risk Agent.....	13
Gambar 3.2 Diagram Pareto Strategi Mitigasi	16

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skala Penilaian Severity Pada <i>Risk Event</i> (Arif dkk., 2020)	9
Tabel 3. 2 Nilai Kolerasi Risk Event dan Risk Agent (Salasamuharram dkk., 2024)	9
Tabel 3. 3 Penentuan Tingkat Peta Risiko.....	9
Tabel 3. 4 Kategori Level Risiko (Permatasari & Nurisusilawati, 2022)	10
Tabel 3. 5 Tingkat Kesulitan Mitigasi (Soetjipto dkk., 2021)	10
Tabel 3. 6 Hasil Identifikasi Risk Event (Telaumbanua & Haviana, 2023)	10
Tabel 3.7 Perhitungan Prioritas Risk Agent (Natalia dkk., 2022)	12
Tabel 3. 8 Risk Agent Dominan (Sabrina Legtria Wardani dkk., 2022)	13
Tabel 3. 9 Pemetaan Peta Risiko (Nur Rahmat dkk., 2021)	14
Tabel 3. 10 Penanggulangan Risiko (Preventive Action) (Trenggonowati dkk., 2022)	14
Tabel 3. 11 Perhitungan Strategi Mitigasi (Puspitasari & Yuwono, 2022)	15
Tabel 3. 12 Hasil Prioritas Strategi Mitigasi (Larasati dkk., 2021)	16