

**LAPORAN PELAKSANAAN
MBKM MAGANG MANDIRI
SEMESTER: 7 TA 2023/2024**

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETIDAKSESUAIAN DATA
STOCK OPNAME BARANG *CONSUMABLE* MENGGUNAKAN
METODE DMAIC DI PT PUTRA PERKASA ABADI SITE
MUSTIKA INDAH PERMAI**



**Nama : Simon B. Saitama Purba
NPM : 20032010043
Dosen Pembimbing : Ir. Endang Pudji W, MMT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
MBKM MAGANG MANDIRI**

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETIDAKSESUAIAN DATA *STOCK*
OPNAME BARANG *CONSUMABLE* MENGGUNAKAN METODE DMAIC
DI PT PUTRA PERKASA ABADI SITE MUSTIKA INDAH PERMAI**


Semester Magang : 07 Tahun Akademik 2023/2023

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

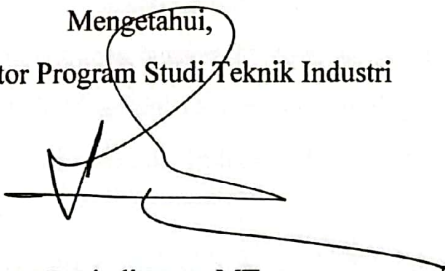

PPA
Deri Ristanto
Group Leader Logistic

Dosen Pembimbing


Ir. Endang Pudji W, MMT
NIP. 195912281988032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknik Industri


Ir. Rusindiyanto, MT.
NIP.196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang mandiri merdeka belajar kampus merdeka di Putra Perkasa Abadi Site MIP Lahat dengan judul Analisis Faktor Penyebab Ketidaksesuaian Data *Stock Opname* Barang *Consumable* Menggunakan Metode DMAIC di PT Putra Perkasa Abadi Site Mustika Indah Permai. Selama masa magang penulis melakukan serangkaian kegiatan operasional dan pemeliharaan stok di gudang yang dirangkum ke dalam laporan ini sebagai salah satu syarat pemenuhan tugas akhir program magang penulis. Melalui pengalaman ini, penulis dapat merasakan secara langsung dinamika dan tantangan di dunia kerja. Pengalaman ini tidak hanya memberikan wawasan baru, tetapi juga memperkaya pengetahuan praktis yang tidak bisa diperoleh di dalam ruang kuliah.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan MBKM magang mandiri ini, diantaranya:

1. Bapak, Ibu, saudara, dan keluarga saya yang selalu memberikan doa, nasehat, dukungan dan semangat dalam menyelesaikan kegiatan magang MBKM magang mandiri ini.
2. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Ir. Endang Pudji W, MM selaku Dosen Pembimbing MBKM magang mandiri di Program Studi Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Indra Wardhana selaku section head FALOG dan mentor penulis selama melaksanakan MBKM magang mandiri di PT Putra Perkasa Abadi Site MIP Lahat.
5. Bapak Ahmad Afifudin Noviantoro, Deni Ristanto, dan Dimas Agung Nugraha selaku *group leader logistic* dan selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan selama melakukan kegiatan MBKM magang mandiri.

6. Semua Group Leader dan *staff* departemen FALOG PT Putra Perkasa Abadi Site MIP Lahat yang telah memberikan ilmu pengetahuann selama mengikuti kegiatan MBKM magang mandiri di PT Putra Perkasa Abadi Site MIP Lahat.
7. Partner kegiatan MBKM magang mandiri di di PT Putra Perkasa Abadi Site MIP Lahat.
8. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Besar harapan penulis agar laporan magang mandiri merdeka belajar kampus merdeka yang telah disusun ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk meningkatkan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Lahat, 12 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Tujuan Magang	9
1.3 Manfaat Magang	10
1.3.1 Bagi Universitas	10
1.3.2 Bagi Perusahaan	10
1.3.3 Bagi Mahasiswa	10
1.4 Tujuan Topik Magang.....	11
BAB II LOKASI MAGANG	12
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	12
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	14
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	15
2.3.1 Visi	15
2.3.2 Misi	16
2.4 Kegiatan Produksi	16
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	18
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	18
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	18
3.3 Pembelajaran Hal Baru	31
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	32
4.1 Kesimpulan	32
4.2 Saran.....	33
BAB V REFLEKSI DIRI.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Putra Perkasa Abadi Site MIP.....	14
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Departemen Falog PT Putra Perkasa Abadi Site Mustika Indah Permai.....	15
Gambar 3.1 <i>Flowchart Stock Opname</i>	19
Gambar 3.2 Tahapan Pendekatan DMAIC.....	21
Gambar 3.3 Diagram Pareto Faktor Penyebab Ketidaksesuaian <i>Stock Opname</i>	27
Gambar 3.4 Diagram <i>Fishbone</i> Ketidaksesuaian <i>Stock Opname</i>	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Diagram SIPOC Penanganan Barang <i>Consumeable</i>	21
Tabel 3.2 Data Ketidaksesuaian Stock Opname Barang <i>Consumable</i> Selama Periode Oktober 2023.....	23
Tabel 3.3 Faktor Penyebab Ketidaksesuaian <i>Stock Opname</i> Selama Periode Oktober 2023.....	26
Tabel 3.4 Usulan Perbaikan Ketidaksesuaian <i>Stock Opname</i>	28