

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM
SEMESTER 7 TA 2024**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNTUK OPTIMALISASI
PELACAKAN BARANG PADA PRODUKSI KARTON: PENDEKATAN METODE WATERFALL
DENGAN APLIKASI APPSHEET**



Disusun Oleh:

Nama : Fauzan Imani Ardanto
NPM : 21032010104
Dosen Pembimbing : Ir. Moch. Tutuk Safirin, M.T

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

**LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNTUK OPTIMALISASI
PELACAKAN BARANG PADA PRODUKSI KARTON: PENDEKATAN METODE WATERFALL
DENGAN APLIKASI APPSHEET**

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Beni Mursito

Kepala HRBP Driyorejo

Dosen Pembimbing

Ir. Moch Tutuk Safirin, M.T

NPT. 196304061989031001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Ir. Rusindiyanto, M.T

NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, kami memuji-Nya, kami memohon pertolongan dan ampunan kepada-Nya, dan kami berlindung kepada Allah dari kejahatan diri kami dan dari buruknya amal perbuatan kami. Barang siapa yang diberi petunjuk oleh Allah, maka tidak ada yang dapat menyesatkannya.

Atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, serta mensyukuri nikmat terbesar yang diberikan-Nya, yaitu diutusnya Nabi Muhammad ﷺ sebagai rahmat bagi alam semesta. Dengan berkat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala, yang telah memberikan rahmat dan kemudahan sehingga penulis dapat menjalani magang dengan lancar dan menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua, kakek, nenek, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti selama proses magang dan penyusunan laporan ini.
3. Bapak Ir. Moch Tutuk Safirin, M.T, selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan Magang MBKM yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses magang.
4. Bapak Beni Mursito, Bapak Raga Rosandy, Bapak Iqbal, dan Mbak Hana, yang telah membantu penulis dalam menjalankan tugas di Human Resource Department Bagian Project, PT Wings Surya Driyorejo.
5. Bapak Indra Kariyanto, selaku General Manager PT Multipack Unggul, serta Bapak Khohani, selaku Kabag Produksi PT Multipack Unggul, yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan selama proses magang di PT Multipack Unggul.
6. Bapak Adhitiya, selaku staff PPIC, serta Bapak Andrian, Bapak William, Bapak Henry, Bapak Steven, Bapak Billy, dan Bapak Tino, selaku SPV Produksi yang ikut membantu dan mendukung pelaksanaan proyek magang ini.
7. Seluruh staff dan karyawan PT Wings Surya dan PT Multipack Unggul, yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik selama kegiatan magang.
8. Teman-teman training, yang turut membantu dan mendukung pelaksanaan proyek magang ini serta memberikan berbagai cerita dan pengalaman berharga selama menjalani training.
9. Teman-teman kampus, yang selalu memberikan support dan saran dalam menjalani magang, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas dengan lebih baik.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama kegiatan Magang MBKM yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan laporan ini. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat menjadi kontribusi yang positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, terutama dalam bidang yang berkaitan dengan dunia industri dan manajemen produksi.

Gresik, 13 Desember 2024

Fauzan I. Ardanto

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	4
BAB I	5
PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Tujuan Magang.....	5
1.3 Manfaat Magang.....	5
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	6
BAB II	7
LOKASI MAGANG	7
2.1 Sejarah Perusahaan.....	7
2.2 Struktur Organisasi Magang.....	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.4 Kegiatan Produksi.....	7
BAB III	9
PELAKSANAAN MAGANG	9
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	9
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	9
3.2.1 Analisis Masalah.....	9
3.2.2 Solusi.....	10
3.2.3 Pengambilan Data.....	10
3.2.2 Pengerjaan dan Penyelesaian.....	11
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan.....	11
3.2.2.2 Perancangan Sistem (Design).....	12
3.2.2.3 Pengembangan (Implementation).....	12
3.2.2.4 Pengujian (Testing).....	12
3.2.2.5 Penerapan (Deployment).....	12
3.2.2.6 Pemeliharaan (Maintenance).....	13
3.3. Pembelajaran Hal Baru.....	13
BAB IV	14
KESIMPULAN DAN SARAN	14
4.1 Kesimpulan.....	14
4.2 Saran.....	14
4.2.1 Saran untuk Perusahaan.....	14
4.2.2 Saran untuk Mahasiswa Tahun Depan.....	14
BAB V	16
REFLEKSI DIRI	16
5.1 Hal Positif Selama Perkuliahan yang Mendukung Dunia Kerja.....	16
5.2 Dampak Magang dalam Pengembangan Soft Skills.....	16
5.3 Magang dan Pengembangan Kemampuan Kognitif.....	16
5.4 Rencana Pengembangan Diri, Karir, dan Pendidikan Lanjutan.....	16

DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur HRD Driyorejo.....	10
Gambar 3.1 Flowchart Proses Operasi.....	13