

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
Production Planning and Inventory Control
PT Inamas Sintesis Teknologi (INASTEK)
Semester VII Tahun Akademik 2023/2024**



Disusun oleh:

Aura Diva Shafa Dharma (20032010104)

Dosen Pembimbing:

Ir. Akmal Suryadi, M.T.

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

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
Production Planning and Inventory Control
PT Inamas Sintesis Teknologi (INASTEK)

Semester VII Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui oleh

Pembimbing Lapangan

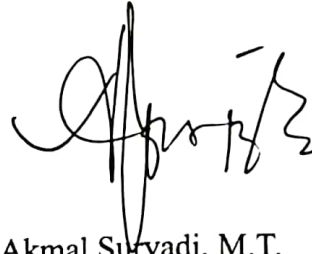


Handwritten signature of Y. Adhitya Duta Dewangga. A blue stamp is visible over the signature, containing the text "MST" and "11-1-24".

Y. Adhitya Duta Dewangga, S.T., M.Eng.

001-21-D

Dosen Pembimbing



Handwritten signature of Ir. Akmal Suryadi.

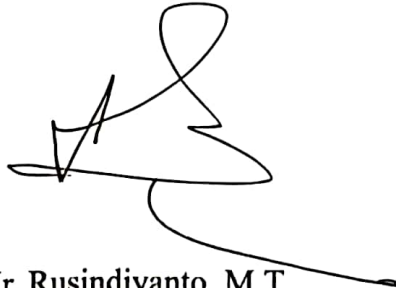
Ir. Akmal Suryadi, M.T.

NIP. 19650112 199003 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

teknik industri



Handwritten signature of Ir. Rusindiyanto.

Ir. Rusindiyanto, M.T.

NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT. Atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Magang Bersertifikat dan menyusun laporan magang ini dengan baik dan lancar tanpa adanya hambatan. Laporan magang ini disusun dengan pengalaman penulis dalam melaksanakan kegiatan magang sebagai bagian dari Divisi *Production Planning & Inventory Control* di PT Inamas Sintesis Teknologi. Kegiatan magang telah dilakukan oleh penulis ini untuk memenuhi persyaratan akademik pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan laporan magang ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ir. Rusindiyanto, MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ir. Akmal Suryadi, MT. selaku dosen pembimbing Program Magang MSIB yang telah membimbing penulis dalam penyusunan laporan akhir magang ini.
5. Yosef Adhitya Duta Dewangga, S.T., M.Eng. selaku Direktur Utama PT Inamas Sintesis Teknologi sekaligus mentor yang telah memberikan kesempatan untuk belajar dan berkontribusi dalam kegiatan magang ini.
6. Para mentor dan karyawan PT Inamas Sintesis Teknologi yang telah memberikan pembelajaran selama pelaksanaan magang.
7. Orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan selama penulis menjalani kegiatan magang.
8. Deadila, Rievael, Ega, Ica, Shofi, Ariska, Azwar, dan Senda sebagai rekan *Project General Office Activity* yang memberikan dukungan, hiburan, dan semangat dalam lika-liku perjalanan magang.

9. Sahabat dan teman-teman penulis yang telah mendukung dan membantu dalam mengerjakan laporan magang ini dengan baik.
10. Semua pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan magang ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam penyempurnaan penulisan laporan magang ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa/i yang akan melaksanakan magang atau praktik kerja lapangan.

Surabaya, 30 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	7
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	8
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	15
4.1 Kesimpulan.....	15
4.2 Saran.....	15
BAB V REFLEKSI DIRI.....	17
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Inamas Sintesis Teknologi	4
Gambar 2.2 Proses Bisnis PT Inamas Sintesis Teknologi.....	5
Gambar 3.1 <i>Monitoring</i> Proses QC.....	9
Gambar 3.2 <i>Form Overtime</i>	10
Gambar 3.3 <i>Lark Base for Task Management & Project Tracking</i>	10
Gambar 3.4 <i>Guidebook to Create Lark Account</i>	11
Gambar 3.5 <i>Guidebook Penggunaan Base Task Management & Project Tracking</i>	11
Gambar 3.6 <i>Base Kalibrasi dan Outgoing</i>	12
Gambar 3.7 <i>Module Inventory Odoo</i>	12
Gambar 3.8 <i>Guidebook Penggunaan Module Inventory Odoo</i>	13