

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BATCH 5
SEMESTER 7 TAHUN AJARAN 2023/2024**

***LEARNING MANAGEMENT SYSTEM COURSE LEAN MANUFACTURING
DI PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA***



Nama : Sania Marcella
NPM : 20032010016
Dosen Pembimbing : Sinta Dewi, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BATCH 5

LEARNING MANAGEMENT SYSTEM COURSE LEAN MANUFACTURING
DI PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA

Semester Magang: 7 (Tujuh) Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Rico Setiono Bayu Saputra

Dosen Pembimbing



Sinta Dewi, ST., MT.
NIP. 21219880830285

Mengetahui
Koordinator
Program Studi Teknik Industri



T. Rusindiyanto, MT.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan penuh kebahagiaan, saya ingin mempersembahkan laporan magang ini sebagai hasil perjalanan produktif selama periode magang Agustus 2023 – Desember 2023 pada **Project Learning Management System Course Lean Manufacturing sebagai Lean Manufacture Engineer in Transformation and Developing Industry 4.0 PT. Stechoq Robotika Indonesia**. Laporan akhir ini merupakan salah satu dari prasyarat untuk konversi SKS karena telah melaksanakan program Kampus Merdeka. Kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. PT. Stechoq Robotika Indonesia, terima kasih atas kesempatan yang diberikan dan lingkungan kerja yang mendukung untuk belajar dan berkembang.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Farida Pulansari, ST, MT, CSCM, IPM selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik
4. Ibu Nur Rahmawati, ST., MT. selaku Ketua Tim MBKM
5. Ibu Sinta Dewi, MT., terima kasih atas bimbingan, dorongan, dan arahan yang diberikan oleh dosen pembimbing magang saya dari Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Sdr. Rico Setiono Bayu Saputra, Na’imun Unsy dan Alfirdaus selaku mentor, terima kasih atas bimbingan, arahan, dan kepercayaan yang diberikan selama magang ini.
7. Seluruh rekan magang divisi *Lean Manufacture Engineer* dan Genius Team, terima kasih kepada rekan-rekan magang atas kerjasama yang baik dan pengalaman berbagi yang menjadi bagian tak terpisahkan dari perjalanan ini.
8. Pihak terkait lainnya yang telah memberikan kontribusi dan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam kelancaran pelaksanaan magang ini.

Laporan ini mencerminkan hasil kerja keras dan dedikasi saya selama magang, dan semoga dapat memberikan gambaran yang jelas tentang kontribusi yang telah saya berikan. Sekali lagi, terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam kesuksesan perjalanan magang ini.

Yogyakarta, 28 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL.....	6
BAB I	
PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan Magang	7
1.3 Manfaat Magang	8
1.4 Tujuan Topik Magang.....	8
BAB II	
PROFIL MITRA MAGANG	9
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	9
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	9
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.4 Kegiatan Produksi	12
BAB III	
PELAKSANAAN MAGANG.....	13
3.1 Kedudukan Kegiatan Magang.....	13
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	14
3.3 Pembelajaran Hal Baru	16
BAB IV	
KESIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Kesimpulan	17
4.2 Saran.....	17
BAB V	
REFLEKSI DIRI.....	18
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan PT. Stechoq Robotika Indonesia.....	9
Gambar 2.2 Bagan Struktur Organisasi PT. Stechoq Robotika Indonesia	11

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Work Breakdown Structure Genius Team</i>	14
---	----