

**LAPORAN PELAKSANAAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
SEMESTER 7 TA 2022/2023**

***LEAN MANUFACTURING COURSE FOR DIGITAL
TRANSFORMATION AND INDUSTRY 4.0
PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA***



Nama : Dinda Syafa Rachmanur Firdaus
NPM : 19032010017
Dosen Pembimbing : Rizqi Novita Sari, S.ST.,MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2022**

**LAPORAN PELAKSANAAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
SEMESTER 7 TA 2022/2023**

***LEAN MANUFACTURING COURSE FOR DIGITAL
TRANSFORMATION AND INDUSTRY 4.0
PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA***

Semester VII Tahun Akademik 2022/2023

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Naimun Unsy
NIP. 2101016

Dosen Pembimbing



Rizqi Novita Sari, S.ST.,MT
NIP. 21219921121289

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.
NIP. 19780602 202121 2 003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan studi independen kampus merdeka hingga selesai dengan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahannya, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses rangkaian studi independen dengan lancar dan berjalan sangat baik.
2. Kedua orang tua saya serta adik – adik saya yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan Studi Independen.
3. Ibu Rizqi Novita Sari, S.ST.,MT, selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan MBKM.
4. PT. Stechoq Robotika Indonesia yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti program studi independen bersertifikat kampus merdeka.
5. Mas Naimun Unsy, selaku mentor lean manufacturing pada studi independen di PT Stechoq Robotika Indonesia.
6. Teman – teman studi independen saya yang berada di PT Stechoq Robotika Indonesia, Dinda, Ara, Dita, Depa, Yupiya, Jasur, Angga, Agung, dan Adham yang telah memberikan semangat.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama kegiatan MBKM yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Akhir Studi Independen ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 4 Desember 2022



Dinda Syafa R.F

DAFTAR ISI

JUDUL	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Proyek Studi Independen.....	2
1.3 Manfaat Proyek Studi Independen.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Proyek Studi Independen.....	2
BAB II LOKASI PROYEK / STUDI INDEPENDEN	3
2.1 Sejarah Mitra Proyek Studi Independen	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Studi Independen	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.4 Kegiatan Produksi.....	5
BAB III PELAKSANAAN STUDI INDEPENDEN	6
3.1 Posisi Kegiatan Studi Independen	6
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	6
3.3 Pembelajaran Hal Baru	9
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	11
4.1 Kesimpulan	11
4.2 Saran	11
BAB V REFLEKSI DIRI	13
LAMPIRAN	16
Lampiran 1. Presensi Kehadiran	16
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Stechoq Robotika Indonesia	16
Lampiran 3. Dokumentasi Focus Group Discussion (FGD)	17
Lampiran 4. Dokumentasi Mentoring Tugas Akhir	18
Lampiran 5. Luaran Program MSIB	19
Lampiran 6. Log Book MSIB	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Bagan organisasi Stechoq Training	4
Gambar 3. 1	MIFC Current PT. Karya Indah Pertama	7
Gambar 3. 2	Business Flow Process Current PT. Karya Indah Pertama.....	8
Gambar 3. 3	MIFC Future PT. Karya Indah Pertama	9
Gambar 3. 4	Business Flow Process Future PT. Karya Indah Pertama.....	9