

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT  
FULLSTACK DEVELOPER  
Di PT. TRAFONDO PRIMA PERKASA



Oleh:

Rosyamdani

2000018114

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG  
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT  
(FULLSTACK DEVELOPER)  
Di PT. TRAFINDO PRIMA PERKASA



ROSYAMDANI

2000018114

PEMBIMBING

: GUNTUR MAULANA ZAMRONI, B.Sc., M.Kom.  
NIPM. 19840309 201810 111 1205917

*Guntur* 06/02/24

PENGUJI

: ANNA HENDRI SOLELIZA JONES, S.Kom., M.Cs.  
NIPM. 19830122 201104 011 1100819

*Anna*

Yogyakarta, 2 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

A blue ink signature of Dr. Murinto, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

**Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.**

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyusun laporan akhir magang bersertifikat MBKM ini dengan tepat waktu. Penulisan laporan ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, hingga doa dari berbagai pihak. Dengan demikian saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat melaksanakan magang bersertifikat ini dengan baik.
2. Kedua Orangtua yang telah memberikan dukungan, doa restu serta semangat dalam menjalankan kegiatan magang bersertifikat ini.
3. Dosen kaprodi dan seluruh pihak kampus yang telah membantu memenuhi keperluan administrasi dan telah memberikan pembekalan sebelum melaksanakan magang.
4. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. sebagai dosen wali sekaligus dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing dalam proses administrasi maupaun pada saat pelaksanaan magang.
5. Seluruh panitia pelaksana Kampus Merdeka.
6. Bapak Pungky TS selaku mentor yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan selama melaksanakan kegiatan magang
7. Teman teman satu kelompok yang telah membantu saya dalam pelaksanaan magang ini
8. Seluruh pimpinan perusahaan dan karyawan di PT Trafoindo Prima Perkasa yang telah membantu dalam pelaksanaan magang ini
9. Semua pihak yang terlibat dalam pelaksanaan program magang Kampus Merdeka ini.

Yogyakarta, 10 Januari 2023



Rosyamdani

## Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	iv
Daftar Tabel .....	v
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latarbelakang diadakan shortcourse .....	1
B. Identitas Shortcourse .....	1
1. Kategori Shorcourse .....	1
2. Level Shortcourse .....	1
BAB II GAMBARAN SHORTCOURSE .....	2
A. Penyelenggara Shortcourse .....	2
B. Lokasi Shortcourse .....	3
C. Waktu Pelaksanaan Shortcourse .....	4
D. Ruang Lingkup Shortcourse .....	4
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN SHORTCOURSE .....	5
A. Rancangan Jadwal Persiapan Shortcourse .....	5
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG SHORTCOURSE .....	7
A. Hasil Pelaksanaan Magang .....	7
1. Proses Magang .....	7
2. Ringkasan materi yang disampaikan saat shortcourse .....	11
B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama shortcourse .....	11
C. Kendala dan Solusi .....	13
BAB V PENUTUP .....	14
A. Kesimpulan .....	14
B. Saran .....	14
LAMPIRAN .....	15

## Daftar Gambar

<b>Gambar 2. 1</b> Logo PT Trafoindo Prima Perkasa .....	2
<b>Gambar 2. 2.</b> Struktur organisasi PT Trafoindo Prima Perkasa .....	3
<b>Gambar 2. 3.</b> Peta lokasi shortcourse .....	4
<b>Gambar 4. 1.</b> Use Case Diagram .....	10
<b>Gambar 4. 2.</b> Entity Relationship Diagram.....	10

## Daftar Tabel

<b>Tabel 3. 1.</b> Rancangan jadwal magang .....	6
<b>Tabel 4. 1.</b> User Requirement.....	7
<b>Tabel 4. 2.</b> Functional Requirement .....	8
<b>Tabel 4. 3.</b> Non Functional Requirement .....	9
<b>Tabel 4. 4.</b> Jadwal realisasi pelaksanaan kegiatan magang.....	12