

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG
FULLSTACK WEB
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG (BINAR ACADEMY)**



**VITO RADITYA FAUZAN
19104063**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG
FULLSTACK WEB
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG (BINAR ACADEMY)**



**Laporan Akhir Merdeka Belajar Kampus Merdeka disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Pratik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

VITO RADITYA FAUZAN

19104063

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) PROGRAM
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG FULLSTACK WEB**

PT. LENTERA BANGSA BENDERANG (BINAR ACADEMY)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

VITO RADITYA FAUZAN

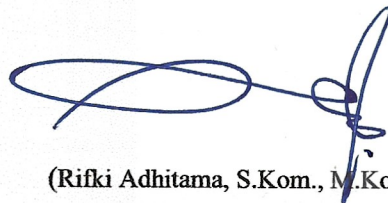
19104063

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom)
NIK. 20930034

Pembimbing PKL/KP,



(Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom.)
NIDN. 0627089101

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kehadirat Tuhan YME, yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat membuat laporan, dan demikian penyusun juga sadar masih ada kekurangan yang harus diperbaiki dalam Laporan Akhir Magang & Studi Independen Bersertifikat ini.

Walaupun penyusun telah diusahakan demi kesempurnaan penyusunan laporan ini dalam pelaksanaan MSIB ini. Saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir Magang & Studi Independen Bersertifikat ini, diantaranya:

- a. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom, Selaku Dekan FIF IT Telkom Purwokerto,
- b. Ibu Gita Dafila Fitriana, S.Kom., M. Kom. Selaku Ketua Program Studi S1 Rekayas Perangkat Lunak IT Telkom Purwokerto,
- c. Bapak Rifki Adhitama, S.Kom, M. Kom. Selaku Pembimbing PKL/MSIB,
- d. Bapak Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, S.Kom., M.Kom, Selaku Penanggung Jawab MBKM IT Telkom Purwokerto,
- e. Bapak Bagus Prakoso Gunawan, selaku Project Manager Kampus Merdeka Binar Academy,
- f. Bapak Firdaus, Selaku AAO Binar Academy untuk kelas FSW-4,
- g. Bapak Fahmi Alfareza, Selaku Fasilitator atau Mentor untuk kelas FSW-4,
- h. Panitia / Karyawan / Staff di lingkungan Binar Academy,
- i. Dosen / Karyawan / Staff di lingkungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
- j. Serta keluarga dan teman-teman yang sudah memberikan doa dan dukungan selama masa MSIB dan pembuatan laporan akhir ini.

Akhir kata, penulis hanya berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, Sekali lagi penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, semoga Tuhan YME membalas semua kebaikan pembaca. Amin.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
1.5. Metode Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Studi Independen Bersertifikat	5
2.2. Full Stack Developer	5
2.3. Back End Developer.....	5
2.4. Front End Developer	6
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	7
3.1. Pekerjaan dan Kegiatan	7
3.1.1. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Umum	7
3.1.2. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Spesifik	9
3.2. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	13
BAB IV PENUTUP	15
4.1. Kesimpulan.....	15
4.2. Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. Lentera Bangsa Benderang	3
Gambar 3. 2 Jadwal Final Project	8
Gambar 3. 3 Hasil Tampilan Challenge Chapter 1	9
Gambar 3. 4 Hasil Tampilan Challenge Chapter 2	9
Gambar 3. 5 Hasil Tampilan Challenge Chapter 3	10
Gambar 3. 6 Hasil Tampilan Challenge Chapter 4	10
Gambar 3. 7 Hasil Pencarian Car Challenge Chapter 4	11
Gambar 3. 8 Hasil Tampilan Challenge Chapter 5	11
Gambar 3. 9 Hasil Tampilan Challenge Chapter 6	12
Gambar 3. 10 Hasil Tampilan Challenge Chapter 7	12
Gambar 3. 11 Hasil Testing Chapter 8	13
Gambar 3. 12 Tampilan Home pada Website Second Hand	14
Gambar 3. 13 Github Team	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tor	18
Lampiran 2 Aplikasi Second Hand	20
Lampiran 3 Sertifikat MSIB Binar Academy	24