

LAPORAN AKHIR
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG
FULLSTACK WEB DEVELOPER
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG



ABDURRAHMAN IBNUL RASIDI

19104032

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

**LAPORAN AKHIR
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) PROGRAM
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG FULLSTACK
WEB DEVELOPER
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**



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

ABDURRAHMAN IBNUL RASIDI

19104032

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR

**MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) PROGRAM
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT BIDANG FULLSTACK WEB
DEVELOPER PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:
ABDURRAHMAN IBNUL RASIDI
19104012**

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

Pembimbing PKL/KP,



(Aditya Wijayanto, S.Kom., M.Cs)
NIDN. 0608118902

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Dalam menyusun Laporan Kerja Praktik ini, penulis tidak lepas dari adanya dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.SI., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang senantiasa mendukung proses belajar para mahasiswanya.
4. Bapak Aditya Wijayanto, S.Kom., M.Cs sebagai dosen pembimbing studi independen yang dengan sabar memberikan pendampingan kepada penulis selama program berjalan dan dalam penyusunan laporan akhir ini juga dalam proses perkuliahan.
5. Bapak Reka Alamsyah, Sebagai mentor lapangan di Binar Academy yang selalu mengajari Penulis dengan sabar dan selalu memotivasi penulis agar selalu belajar terhadap ilmu teknologi

Purwokerto, 05 Agustus 2022



Abdurrahman Ibnu Rasidi

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
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. PT. Lentera Bangsa Banderang	5
B. Studi Independen Bersertifikat	5
C. Full Stack Developer	6
D. Back End Developer	6
E. Front End Developer	7
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	8
A. Pekerjaan dan Kegiatan	8
1. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Umum	8
2. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Spesifik	10
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	14
BAB IV PENUTUP	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Lentera Bangsa Benderang	3
Gambar 3. 1 Jadwal Final Project	9
Gambar 3. 2 Hasil Tampilan Challenge Chapter 1	10
Gambar 3. 3 Hasil Tampilan Challenge Chapter 2	10
Gambar 3. 4 Hasil Tampilan Challenge Chapter 3	11
Gambar 3. 5 Hasil Tampilan Challenge Chapter 4	11
Gambar 3. 6 Hasil Pencarian Car Challenge Chapter 4	12
Gambar 3. 7 Hasil Tampilan Challenge Chapter 5	12
Gambar 3. 8 Hasil Tampilan Challenge Chapter 6	13
Gambar 3. 9 Hasil Tampilan Challenge Chapter 7	13
Gambar 3. 10 Hasil Testing Chapter 8	14
Gambar 3. 11 Tampilan Home pada Website Second Hand	15

DAFTAR LAMPIRAN

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