

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



RIZKI RAFIIF AMAANULLAH
19104010

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

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



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

**RIZKI RAFIIF AMAANULLAH
19104010**

**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 ANDROID DEVELOPER**

PT. LENTERA BANGSA BENDERANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RIZKI RAFIIF AMAANULLAH

19104010

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

Pembimbing PKL/KP,



(Nia Annisa Ferani T., S.Si., M.Sc)
NIDN. 0630049203

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. Ibu Nia Annisa Ferani T., S.Si., M.Sc. selaku 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 Bagus Prakoso Gunawan, selaku penganggung jawab dari Binar Academy, serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Purwokerto, 23 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
A. PT. Lentera Bangsa Benderang.....	4
B. Studi Independen Bersertifikat.....	4
C. Android.....	5
D. Aplikasi	5
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	6
A. Pekerjaan dan Kegiatan	6
1. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Umum.....	6
2. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Spesifik.....	6
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	8
1. Tahap Bronze	8
2. Tahap Silver	10
3. Tahap Gold	11
4. Tahap Platinum.....	12
BAB IV PENUTUP	14
A. Kesimpulan.....	14
B. Saran.....	14

DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. Lentera Bangsa Benderang	2
Gambar 3.1 Tahap bronze topik 1	8
Gambar 3.2 Tahap bronze topik 2	9
Gambar 3.3 Tahap bronze topik 3	9
Gambar 3.4 Gambaran materi chapter 1	10
Gambar 3.5 Hasil aplikasi yang dibuat oleh kelompok penulis	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pernyataan	16
Lampiran 2 Lanjutan Lembar Pernyataan.....	17
Lampiran 3 Sertifikat Kelulusan Binar Academy Android Developer.....	18