

LAPORAN AKHIR
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PROGRAM MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT (MSIB)
UI/UX RESEARCH DAN DESIGN
DI PT LENTERA BANGSA BENDERANG (BINAR
ACADEMY)



Disusun oleh :
Nisrina Eka Salsabila
(19104037)

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
(MBKM)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nisrina Eka Salsabila
(19104037)

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 18 Agustus 2022

Pembimbing MBKM,



(Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, S.Kom., M.Kom.)
NIDN : 0615029601

Kaprodil S1 Rekayasa Perangkat Lunak,



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Lingkup	2
1.3. Tujuan	3
BAB II ORGANISASI ATAU LINGKUNGAN ORGANISASI MITRA MSIB	4
2.1. Struktur Organisasi.....	4
2.2. Lingkup Pekerjaan	5
2.3. Deskripsi Pekerjaan.....	6
2.4. Jadwal MSIB (Project dan pembelajaran)	7
BAB III BINAR ACADEMY PROJECTS	8
3.1. Deskripsi Project	8
3.2. Pengembangan UI periode 1984 (GUI).....	9
3.3. UX Research platform Google Spreadsheets	10
3.4. Membuat rancangan UI/UX untuk kasus Coffee shop.....	12
3.5. Prototype dan Design System	15
3.6. Usability testing	16
3.7. Redesign.....	17
3.8. Portofolio	18
3.9. Peran project manager.....	18
3.10. Final Project	18
BAB IV PENUTUP	20
4.1. Kesimpulan	20
4.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
BAB VI LAMPIRAN	22

Lampiran Pakta Integritas	22
Lampiran A. TOR	24
Lampiran B. Log Activity	26
Lampiran C. Dokumen Teknik.....	36
LAMPIRAN.....	38