

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
UI/UX RESEARCH DAN DESIGN
Di PT. Lentera Bangsa Benderang
(Binar Academy)**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DESIGN
APLIKASI FINANCIAL TECHNOLOGY
BERBASIS MOBILE DAN WEBSITE “TANDEM”**



**NABILA YUDIS SETIANI
19102089**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
UI/UX RESEARCH DAN DESIGN
Di PT. Lentera Bangsa Benderang
(Binar Academy)**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DESIGN
APLIKASI FINANCIAL TECHNOLOGY
BERBASIS MOBILE DAN WEBSITE “TANDEM”**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**NABILA YUDIS SETIANI
19102089**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
UI/UX RESEARCH DAN DESIGN
Di PT. Lentera Bangsa Benderang
(Binar Academy)

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN DESIGN
APLIKASI FINANCIAL TECHNOLOGY
BERBASIS MOBILE DAN WEBSITE "TANDEM"

Dipersiapkan dan disusun oleh:

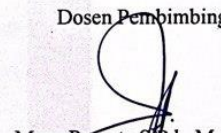
NABILA YUDIS SETIANI
19102089

Purwokerto, 08 Agustus 2022
Menyetujui/Mengesahkan

PIC PT. Lentera Bangsa Benderang

Dosen Pembimbing


**PT. LENTERA BANGSA
BENDERANG**
Bagus Prakoso Gunawan
NIP. 32201258


Mega Pranata S.Pd., M. Kom
NIDN. 0611069301

Ketua Program Studi


IT
Amalia Beladinda Arifa, S.Pd., M.Cs
NIDN. 0606019201

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Studi Independen Bersertifikat dengan dengan kelas “UI/UX *Research dan Design*”. Adapun Laporan akhir ini berisi tentang program MSIB yang penulis telah laksanakan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari beberapa pihak, Laporan ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan lasporan ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya.
2. Kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T selaku Rektor Fakultas Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Eng selaku Kepala Prodi Teknik Informatika.
6. Bapak Mega Pranata S.Pd., M. Kom selaku Dosen Pembimbing selama kegiatan studi independent di Binar Academy.
7. Kak Muhammad Reza Syarief selaku *facilitator* yang telah memberikan materi selama kegiatan berlangsung dan kak Annisa W selaku AAO yang telah mendampingi selama kegiatan berlangsung.
8. Kelompok 3 UI/UX x PM yang telah bekerjasama selama *final project* (Ezra, Zulfan, Ali, Salsa, Disa, Izza, Khalisha, dan Aisyah).
9. Teman-teman kelas UI/UX 3 yang telah bekerjasama selama kegiatan berlangsung.
10. Sahabat yang telah memberikan motivasi dan doa kepada penulis selama melaksanakan kegiatan studi independen (Desi Triana dan Fauziah Kesya)

11. Serta setiap pihak yang secara langsung maupun tidak secara langsung yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir program MSIB.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Purwokerto, 07 Agustus 2022



Nabila Yudis Setiani

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	Error! Bookmark not defined.
1. Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
2. Deskripsi Target Pencapaian	Error! Bookmark not defined.
3. Jadwal Kerja	Error! Bookmark not defined.
E. Metode Penulisan Laporan	Error! Bookmark not defined.
1. BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
2. BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4. BAB IV PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.

BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Aplikasi Mobile.....	Error! Bookmark not defined.
B. Website.....	Error! Bookmark not defined.
C. Wireframe.....	Error! Bookmark not defined.
D. Prototype	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
ANALISA DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Project	Error! Bookmark not defined.
B. Proses Pelaksanaan Project	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Project	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. TOR.....	Error! Bookmark not defined.
B. Log Activity	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Deskripsi Project	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 2 Jadwal Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Proses Pengerjaan Final Project	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Usability Metric Task Completion.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Usability Metric Error Rate.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 System Usability Scale Score	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Binar Academy	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Binar Academy	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Anggota Kelompok	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Problem Statement	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Empathy Maps.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Affinity Diagrams	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 User Persona.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 User Journey Map	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Storyboards.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Information Architecture.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Sketches.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Wireframe Mobile	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Wireframe Website	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Moodboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Design System.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Hi-fi Mobile.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Hi-fi Website	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- A. [TOR](#).....**Error! Bookmark not defined.**
- B. [Log Activity](#).....**Error! Bookmark not defined.**

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

