

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BINAR ACADEMY
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**

**LEAP – APLIKASI COURSE ONLINE BAHASA
INGRIS DENGAN PROGRAM STUDENT
EXCHANGE, SCHOLARSHIP DAN INTERNSHIP**



ALFI FAIQOH

19102213

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

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BINAR ACADEMY
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**

**LEAP – APLIKASI COURSE ONLINE BAHASA
INGRIS DENGAN PROGRAM STUDENT
EXCHANGE, SCHOLARSHIP DAN INTERNSHIP**



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

ALFI FAIQOH

19102213

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

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BINAR ACADEMY
PT. LENTERA BANGSA BENDERANG**


**LEAP – APLIKASI COURSE ONLINE BAHASA
INGRIS DENGAN PROGRAM STUDENT
EXCHANGE, SCHOLARSHIP DAN INTERNSHIP**

Dipersiapkan dan disusun oleh:


**ALFI FAIQOH
19102213**

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 25 Juli 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs.
NIK. 20920001

Pembimbing Lapangan


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya kami dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dilaksanakan di Binar 2022. Untuk itu dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T selaku Rektor Fakultas Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Eng selaku Kepala Prodi Teknik Informatika.
4. Bapak Mega Pranata, S.Pd., M.Kom selaku Dosen pembimbing Studi Independen Binar Academy 2022
5. Kaka Ambar Ramadhan Selaku selaku fasilitator kelompok UI/UX-17 di Binar Academy 2022.

Purwokerto, 20 Juli 2022



Alfi Faiqoh

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| TABEL GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN | xii |
| BAB 1 | 13 |
| A. Latar Belakang | 13 |
| B. Tujuan | 13 |
| C. Ruang Lingkup | 14 |
| D. Aspek Umum dan Kelembagaan | 14 |
| 1. Profil Binar Academy 2022 | 14 |
| 2. Unit Kerja | 15 |
| E. Metode Penulisan Laporan | 15 |
| 1. BAB I PENDAHULUAN | 15 |
| 2. BAB II DASAR TEORI | 15 |
| 3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN | 15 |
| 4. BAB IV PENUTUP | 15 |
| BAB II | 16 |
| LANDASAN TEORI | 16 |
| A. Daun Padi | 16 |
| B. Cloud Firestore - Firebase | 16 |
| C. Private API | 16 |
| D. Image Augmentation | 16 |
| BAB III | 17 |
| ANALISA DAN PEMBAHASAN | 17 |
| DAFTAR ISI | |

| | |
|--|----|
| A. Pekerjaan/Kegiatan | 17 |
| B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan | 17 |
| BAB IV | 20 |
| PENUTUP..... | 20 |
| A. Kesimpulan | 20 |
| B. Saran | 20 |
| DAFTAR PUSTAKA | 21 |
| LAMPIRAN..... | 22 |

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Organisasi Binar Academy..... | 15 |
| Gambar 3 1 Alur Design Thinking | 21 |
| Gambar 3 2 Problem Statement | 22 |
| Gambar 3 3 How Might We | 23 |
| Gambar 3 4 User Persona..... | 23 |
| Gambar 3 5 User Journey Maps..... | 24 |
| Gambar 3 6 Sketsa Mobile..... | 25 |
| Gambar 3 7 Wireframe..... | 26 |
| Gambar 3 8 High Fidelity..... | 26 |
| Gambar 3 9 Usability Testing..... | 27 |
| Gambar 3 10 Hasil Perhitungan SUS..... | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-----------------------------|----|
| LAMPIRAN LOG ACTIVITY | 31 |
| LAMPIRAN DOKUMEN..... | 37 |
| LAMPIRAN PLAGIARISME | 38 |
| LAMPIRAN NILAI | 40 |
| LAMPIRAN SERTIFIKAT..... | 44 |

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN