

**LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
FROM BEGINNER TO PROFESSIONAL UI/UX
DESIGNER
Di ALTERRA ACADEMY**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MSIB MBKM

oleh :

DAFFA RAIHAN ZAKI / 20104022



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

**Lembar Pengesahan Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Institut Teknologi Telkom Purwokerto**

**STUDI INDEPENDENT FROM BEGINNER TO PROFESSIONAL UI / UX
DESIGNER**

Di ALTERRA ACADEMY

oleh :

DAFFA RAIHAN ZAKI / 20104022

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 9 Januari 2023

Pembimbing Magang atau Studi Independen Rekayasa Perangkat Lunak &
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom

NIP: 20930034

**Lembar Pengesahan Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Institut Teknologi Telkom Purwokerto**

**STUDI INDEPENDENT FROM BEGINNER TO PROFESSIONAL UI / UX
DESIGNER**

Di ALTERRA ACADEMY

oleh :

DAFFA RAIHAN ZAKI / 20104022

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Malang, 9 Januari 2022.

Project Manager Alterra Academy



MARKA KREASI PERSADA

Mega Octavia Putri,

NIP. 1811080318

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir studi independent. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi independent. Dalam laporan ini penulis berusaha menjelaskan dan menguraikan progress pembelajaran dan kegiatan serta hasil selama mengikuti program kampus merdeka studi independent Alterra Academy penjurusan belajar UI/UX Design. Penulis mengucapkan rasa hormat dan terimakasih mendalam kepada semua pihak yang telah membantu, antara lain: 1. Alterra Academy, selaku mitra MBKM studi independent yang telah memberikan saya kesempatan untuk mempelajari UI/UX Design. 2. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom, selaku kepala program studi Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto. 3. Bapak Fauzan Adhiman selaku mentor kelas Reguler yang telah memberikan kritik, saran, masukan, serta bantuan selama kegiatan berlangsung. 4. Bapak Ilham Akbar selaku mentor kelas Capstone yang telah memberikan kritik, saran, masukan, serta bantuan selama kegiatan berlangsung. 5. Serta seluruh pihak yang membantu terselesaikannya program ini sampai dengan penulisan laporan akhir yang tidak dapat dituliskan satu-persatu. Penulis sangat menyadari, jika di dalam pelaporan ini masih terdapat kekurangan serta kesalahan, penulis ucapkan mohon maaf sebesar-besarnya. Penulis sangat terbuka atas segala kritik dan saran yang diberikan untuk melengkapi segala kekurangan dan kesalahan penulis. Selama penyusunan laporan akhir, tentu penulis tidak lepas dari arahan dan bimbingan yang diberikan oleh berbagai pihak.

Daftar Isi

| | |
|---|----|
| Bab I Pendahuluan | 1 |
| I.1 Latar belakang | 1 |
| I.2 Lingkup | 2 |
| I.3 Tujuan | 2 |
| Bab II Lingkungan Organisasi Alterra Academy | 3 |
| II.1 Struktur Organisasi | 3 |
| II.2 Lingkup Pekerjaan | 3 |
| II.3 Deskripsi Pekerjaan | 4 |
| II.4 Jadwal Kerja | 4 |
| Bab III PENGEMBANGAN UI/UX DESIGN UNTUK APLIKASI MOBILE DAN WEB | 6 |
| III.1 Deskripsi Capstone Project | 6 |
| III.2 Proses Pengerjaan Capstone Project | 7 |
| III.3 Capaian dan Hasil Pembahasan Capstone | 7 |
| Bab IV Penutup | 10 |
| IV.1 Kesimpulan | 10 |
| IV.2 Saran | 10 |
| Bab V Lampiran A. Terms Of Reference. UI/UX Design | 1 |
| Bab VI Lampiran B. Log Activity | 1 |
| Bab VII Lampiran C. Dokumen Teknik | 1 |