

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**FULLSTACK DEVELOPER**  
**Di PT. BARACIPTA ESA ENGINEERING**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :

Wahyu Triono

20104001



**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**  
**FULLSTACK DEVELOPER**  
**Di PT. BARACIPTA ESA ENGINEERING**

oleh :

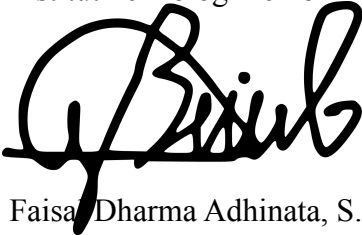
Wahyu Triono

20104001

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

Purwokerto, 30 Desember 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen S1 Rekayasa Perangkat Lunak  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Faisa Dharma Adhinata, S.Kom., M.Cs

NIP: 1993010520210701

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**FULLSTACK DEVELOPER**  
**Di PT. BARACIPTA ESA ENGINEERING**

oleh :

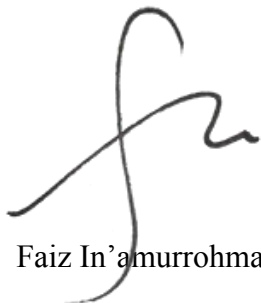
Wahyu Triono

20104001

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

Sleman, 30 Desember 2022

Mentor Divisi IT PT. Baracipta Esa Engineering



Faiz In'amurrohman

## **Kata Pengantar**

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat program MSIB ini dapat berjalan lancar sampai penyusunan laporan akhir MSIB ini dibuat. Pada kesempatan kali ini saya mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang turut serta membantu dan memberikan dukungan, bimbingan, serta dorongan dalam penyusunan Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dapat terselesaikan dengan baik. Demikian penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang Tua penulis yang senantiasa mendoakan, memberi dukungan, dan motivasi, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB).
2. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia selaku penyelenggara program Kampus Merdeka.
3. PT Baracipta Esa Engineering selaku mitra pelaksana yang telah memberikan kesempatan untuk berkembang dan berproses dalam setiap task selama periode magang.
4. Ir. M.A. Suhudi S.T., IPM selaku direktur PT Baracipta Esa Engineering.
5. Faiz In'amurrohman selaku mentor yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam menyelesaikan task selama magang.
6. Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M. Kom selaku kepala prodi S1 Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
7. Faisal Dharma Adhinata, S.Kom., M.Cs. selaku dosen Pembimbing Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
8. Dosen Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang membantu dalam kelancaran magang.
9. Mentor team dan & teman - teman magang yang menemani berproses dan menjadi partner kolaborasi yang luar biasa.

Penulis menyadari bahwa laporan yang disusun masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga laporan ini dapat membantu menambah wawasan bagi pembaca.

Klaten, 25 Desember 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters and loops.

Wahyu Triono

## Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR PENGESAHAN	1
Abstraksi	2
Kata Pengantar	3
Daftar Isi	5
Bab I Pendahuluan	7
I.1 Latar belakang	7
I.2 Lingkup	8
I.3 Tujuan	9
Bab II Lingkungan Organisasi PT Baracipta Esa Engineering	1
II.1 Struktur Organisasi	1
II.2 Lingkup Pekerjaan	2
II.3 Deskripsi Pekerjaan	2
II.4 Jadwal Kerja	3
Bab III Pembuatan System Learning Platform Berbasis Website Stufast.id	1
III.1 Website Stufast.id	1
III.2 Proses Pengerjaan Website Stufast.id	1
III.3 Hasil Project	2
Bab IV Penutup	1
IV.1 Kesimpulan	1
IV.2 Saran	1
<b>Bab V Referensi</b>	<b>8</b>
<b>Bab VI Lampiran A. TOR</b>	<b>1</b>
<b>Bab VII Lampiran B. Log Activity</b>	<b>1</b>
<b>Bab VIII Lampiran C. Dokumen Teknik</b>	<b>1</b>