

**LAPORAN TENGAH/AKHIR  
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT  
MSIB BISA AI ACADEMY (AI-HACKER)  
Di BISA AI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :

Rifqi Alfinnur Charisma / 19104031



**S1 Rekayasa Perangkat Lunak Insitut Teknologi  
Telkom Purwokerto  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom  
Purwokerto  
TEKNOLOGI DAN KECERDASAN ARTIFISIAL  
PT. Bisa Artifisial Indonesia**

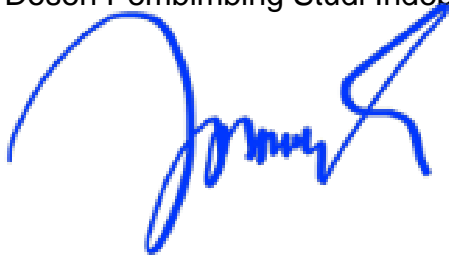
Oleh :

Rifqi Alfinnur Charisma / 19104031

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 22 Juli 2022

Dosen Pembimbing Studi Independen



Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0615029601

**LEMBAR PENGESAHAN MITRA**  
**TEKNOLOGI DAN KECERDASAN ARTIFISIAL**  
**PT. Bisa Artifisial Indonesia**

Oleh :  
Rifqi Alfinnur Charisma / 19104031

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 22 Juli 2022

Koordinator Studi Independen PT. Bisa Artifisial Indonesia



Ibrahim Fajil Dipura, S.T.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah swt yang kasih sayang-Nya tidak berbilang, mengizinkan penulis berproses dalam program Studi Independen Bersertifikat Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) serta dimampukan untuk menyelesaikan laporan akhir ini dengan ikhtiar sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa proses pembelajaran yang dilalui ini tidak mungkin berjalan dengan begitu baik tanpa adanya orang-orang yang menjadi perantara kebaikan dari Allah swt. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan YME karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan MSIB ini.
2. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa dan dukungan penuh. Terutama ibu yang selalu memberi semangat dan mendukung setiap langkah yang penulis jalani.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Nur Ghaniaviyanto, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing MSIB ITTP.
6. Bapak Ir. Wira Satyawan, CISA, CISSP, selaku mentor proyek industri yang dengan sabar memberikan pembelajaran kepada penulis dalam proyek BisaTani di PT. Bisa Artifisial Indonesia.
7. Hilda Aldena Ryanita, adik sekaligus teman curhat dan teman hidup penulis.
8. Marsya Jelita, Rifqi Akmal Saputra, Teguh Rijanandi, Grace Angelina, Titan Bagus Brahmantyo, Siti Masitoh dan Dea Syah Kania selaku teman tim proyek Bisa Tani dan Petniverse yang telah memberikan dukungan dengan sepenuh hati.

9. Serta semua pihak yang turut serta membantu, mensupport dan memberikan dukungan penuh kepada penulis, kalian semuanya luar biasa

Purwokerto, 22 Juli 2022

Penulis,

Rifqi Alfinnur Charisma

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN MITRA .....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
BAB I.....	1
I.    Latar Belakang.....	1
II.   Lingkup .....	1
III.  Tujuan.....	2
BAB II.....	4
I.    Struktur Organisasi .....	4
II.   Lingkup Kegiatan .....	4
III.  Deskripsi Kegiatan .....	5
IV.   Jadwal Pembelajaran.....	5
BAB III.....	7
I.    Deskripsi Pembelajaran .....	7
II.   Proses Pelaksanaan .....	7
III.  Hasil Pelaksanaan .....	9
BAB IV .....	15
I.    Kesimpulan .....	15
II.   Saran .....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN.....	17
I.    TOR .....	17
II.   Sertifikat pembelajaran mandiri .....	20
III.  Sertifikat pembelajaran tamu .....	27
IV.   Proyek industri .....	30
V.    Membangun Digital Startup .....	32

VI.	Poster Softskill Communication .....	33
VII.	Portofolio.....	33
VIII.	Log Activity dari Dashboard Kampus Merdeka .....	35
IX.	Dokumen Teknik.....	43