



No. Sertifikat :259/SER/PRJ-MKP/VII/2022

CERTIFICATE MSIB

OF GRADUATION

Proudly Present To

MUHAMAD ARIP RIANA

ID Kegiatan: 2159896 - Universitas Majalengka - Teknik Industri

As:

Participant of MSIB Batch 2

For successfully completing Alterra Academy Program
from **17 February 2022 - 22 July 2022**

Capstone Project name,
Loyalty Point Agent

Malang, 27 July 2022

Bramantya Adiputra Djaafara
Chief of Alterra Academy

Assessment of “Kampus Merdeka”

Assessment Indicators

Assessment	Definition of Competence	Duration	Score	Description
Oriented Object Programming	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar pemrograman berorientasi object dan cara mengaplikasikannya Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	42.5 Hours	5	Mahasiswa tidak mampu menguasai keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar pemrograman berorientasi object dan cara mengaplikasikannya
Algorithm and Structure Data	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman menggunakan struktur data dan mengoptimasi algorithm secara efisien Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	40 Hours	3	Mahasiswa tidak mampu menguasai keterampilan dan pemahaman menggunakan struktur data dan mengoptimasi algorithm secara efisien
Database Management System	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman menggunakan database SQL dan NoSQL (MongoDB) Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	24.5 Hours	4	Mahasiswa tidak mampu menguasai keterampilan dan pemahaman menggunakan database SQL dan NoSQL (MongoDB)
Design and Management Project	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan mendesain sistem beserta management project Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	31 Hours	10	Mahasiswa tidak mampu mendesain sistem beserta management project.
Rest API	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan membangun sebuah Rest API menggunakan Clean Architecture Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	169 Hours	3	Mahasiswa tidak mampu membangun sebuah Rest API menggunakan Clean Architecture.
Deployment CI/CD	<ul style="list-style-type: none"> Deployment ke dalam cloud server secara otomatis Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	46.5 Hours	3	Mahasiswa tidak mampu melakukan deployment ke dalam cloud server secara otomatis.
Mini Project	<ul style="list-style-type: none"> Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara individual Presentasi produk 	120 Hours	0	Mahasiswa tidak mampu merancang dan membangun sebuah produk teknologi secara individual dan mampu mempresentasikan produknya.
Hackerrank Live Code	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan memecahkan masalah dengan coding 	40 Hours	0	Mahasiswa tidak mampu memecahkan masalah menggunakan coding
Capstone Project	<ul style="list-style-type: none"> Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara tim Pembagian kerja dan komunikasi dalam tim Presentasi produk 	480 Hours	2	Mahasiswa tidak mampu merancang dan membangun sebuah produk teknologi secara tim dan mampu mempresentasikan produknya.
Professional Skill	<ul style="list-style-type: none"> Pemahaman dalam berkarir dan komunikasi Kemampuan memimpin dan presentasi Kemampuan membuat resume dan CV Kemampuan wawancara pekerjaan 	60 Hours	0	Mahasiswa tidak memiliki pemahaman dan praktek dalam kemampuan non-technical seperti kemampuan manajemen dan kepemimpinan yang dibutuhkan untuk menunjang karir di masa yang akan datang
Total Score			3	