



alterra
academy

MSIB
Masing dan Stasi Independen Bersertifikat

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

No. Sertifikat : 134/SER/B2G-MKP/XII/2022

Certificate MSIB

OF GRADUATION

Proudly Present To

Rewina Pakpahan

ID Kegiatan: 3036525 - Institut Teknologi Del - Teknik Informatika

As: **Participant of MSIB Batch 3**

For successfully completing Alterra Academy Program

Be a Top Search Quality Engineer

from 19 August 2022 - 23 December 2022

Capstone Project Name,

Mediclinic

Malang, 28 December 2022


alterra
academy

Bramantya Adiputra Djaafara
Chief of Alterra Academy

Learning Outcomes

Learning Objective	Definition of Competence	Duration	Score	Description
Dasar Pengujian Perangkat Lunak	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar dasar pengujian perangkat lunak dan cara mengaplikasikannya Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	86.5 Hours	90	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien dalam mengkombinasikan penggunaan test case management dan test tracking tool. Menguji secara manual dan automation menggunakan pendekatan agile dengan fitur Behaviour Driven Development (BDD)
Pemrograman Perangkat Lunak	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar basic programming, struktur data dan cara mengaplikasikannya Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	80 Hours	89	Menunjukkan penguasaan materi Sangat Baik dalam menganalisis penggunaan basic linux comand, basic programming, OOP, dan data structure untuk QA Engginer
Pengujian Performa Perangkat Lunak	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar software testing dan cara mengaplikasikannya Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	32 Hours	92	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien dalam menguji dan menganalisis dasar pengujian, performa dengan JMeter, dan performa dengan fitur post processor
Pengujian Multi-Platform	<ul style="list-style-type: none"> Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar pengujian multi-platform dan cara mengaplikasikannya Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum 	168 Hours	82	Menunjukkan penguasaan materi Sangat Baik dalam menguji rest API, halaman website, mobile, dan proses CI/CID menggunakan tools assure, katalon, serenity, dan appium
Coding Competence	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan memecahkan masalah dengan coding 	40 Hours	83	Menunjukkan penguasaan materi Sangat Baik dalam menyusun code untuk menyelesaikan masalah dari hacker rank atau code challenge dengan kesulitan easy dan medium
Mini Project	<ul style="list-style-type: none"> Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara individual Presentasi produk 	120 Hours	92	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien dalam menganalisis perangkat lunak, test case, test scenario, test API, test UI website, test UI mobile, dokumentasi pada aplikasi yang telah disediakan
Capstone Project	<ul style="list-style-type: none"> Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara tim Pembagian kerja pada tim Komunikasi dalam tim Presentasi produk 	480 Hours	95	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien dalam melakukan kolaborasi dengan team BE, UI UX Designer, React, dan Flutter dengan MVP produk berdasarkan masalah industri
Professional Skill	<ul style="list-style-type: none"> Pemahaman dalam berkarir Kemampuan komunikasi Kemampuan memimpin Kemampuan presentasi Kemampuan membuat resume dan CV Kemampuan wawancara pekerjaan 	60 Hours	72	Menunjukkan penguasaan materi Baik dalam memaksimalkan time management, task management, team work dan collaboration, membangun resume dan CV, public speaking, presentation, interview, dan hiring process dalam dunia kerja
Total Score			90	