



alterra  
academy

MSIB  
Masing dan Stasi Independen Bersertifikat

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

No. Sertifikat : 155/SER/B2G-MKP/XII/2022

# Certificate MSIB

OF GRADUATION

Proudly Present To

*RILA AFHRIILA*

ID Kegiatan: 3816879 - Universitas Singaperbangsa Karawang - Teknik Elektro

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,

Digital Outlet

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"> <li>Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar dasar pengujian perangkat lunak dan cara mengaplikasikannya</li> <li>Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum</li> </ul>	86.5 Hours	97	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"> <li>Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar basic programming, struktur data dan cara mengaplikasikannya</li> <li>Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum</li> </ul>	80 Hours	93	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien 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"> <li>Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar software testing dan cara mengaplikasikannya</li> <li>Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum</li> </ul>	32 Hours	99	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"> <li>Keterampilan dan pemahaman komprehensif seputar pengujian multi-platform dan cara mengaplikasikannya</li> <li>Tugas harian individu berupa quiz, summary dan praktikum</li> </ul>	168 Hours	90	Menunjukkan penguasaan materi Sangat baik dan Efisien 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"> <li>Kemampuan memecahkan masalah dengan coding</li> </ul>	40 Hours	79	Menunjukkan penguasaan materi 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"> <li>Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara individual</li> <li>Presentasi produk</li> </ul>	120 Hours	94	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"> <li>Perancangan dan pembangunan sebuah produk teknologi secara tim</li> <li>Pembagian kerja pada tim</li> <li>Komunikasi dalam tim</li> <li>Presentasi produk</li> </ul>	480 Hours	88	Menunjukkan penguasaan materi Sangat Baik dalam melakukan kolaborasi dengan team BE, UI UX Desainer, React, dan Flutter dengan MVP produk berdasarkan masalah industri
Professional Skill	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemahaman dalam berkarir</li> <li>Kemampuan komunikasi</li> <li>Kemampuan memimpin</li> <li>Kemampuan presentasi</li> <li>Kemampuan membuat resume dan CV</li> <li>Kemampuan wawancara pekerjaan</li> </ul>	60 Hours	88	Menunjukkan penguasaan materi Sangat 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			91	