



PELAKSANA PUSAT  
KAMPUS MERDEKA

ruang  
guru  
cAmp  
Career Acceleration Bootcamp

**MSIB**  
mengajar dan studi independen bersertifikat

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

# SERTIFIKAT MSIB

Diberikan Kepada :

***Muhammad Husein***

ID Kegiatan : FE5193596 – Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta – Sistem Informasi

Sebagai :

**Peserta MSIB Angkatan 4**

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di PT. **Ruang Raya Indonesia** dalam **Program Studi Independen Kampus Merdeka X Ruangguru** dengan posisi/kegiatan **Frontend Engineering** yang diselenggarakan pada **tanggal 16 Februari – 30 Juni 2023**.

Program Manager SIKM Batch 4  
PT Ruang Raya Indonesia

**Ivan Firman Panjaitan**

Jakarta, 30 Juni 2023  
Direktur  
PT Ruang Raya Indonesia

**Iman Usman**

## CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi
1.	<b>General Competencies</b>	Pembelajaran tambahan yang dapat mendukung kemampuan peserta dalam mengikuti dan menerapkan program digital marketing yang meliputi: 1) <i>Communication and Presentations Skill</i> 2) <i>Analytical &amp; Strategic Thinking Skill</i>	90 Jam	<b>82,70</b>	Sangat Baik
2.	<b>Software Engineering</b>	Menerapkan proses pengembangan software dengan menggunakan Code Editor Visual Studio Code, Terminal, version control, dan basic networking	135 Jam	<b>99,67</b>	Sangat Baik
3.	<b>Pemrograman Frontend Dasar with Javascript</b>	Memanfaatkan ekosistem development Node JS untuk mengembangkan aplikasi berbasis Javascript serta memahami dan menerapkan konsep konsep pemrograman pada bahasa pemrograman Javascript	180 Jam	<b>98,31</b>	Sangat Baik
4.	<b>Pemrograman Frontend Lanjutan w/ Javascript</b>	Memahami konsep dasar OOP serta penerapan proses Asynchronous di Javascript dan memahami fundamental arsitektur RESTful API dan menerapkannya dalam pengembangan website di sisi frontend development.	90 Jam	<b>92,70</b>	Sangat Baik
5.	<b>Basic Frontend Development</b>	Memahami penulisan HTML dan penggunaan CSS dalam Web Development dasar serta memahami bagaimana aplikasi website berjalan dan ditampilkan dari sisi klien.	180 Jam	<b>100,00</b>	Sangat Baik
6.	<b>Dasar pemrograman Frontend dengan React</b>	Memahami fundamental library ReactJS (JSX, Component, Props, State, LifeCycle, Handling Event) dan menggunakan ReactJS untuk membuat Single Page Application.	135 Jam	<b>99,30</b>	Sangat Baik
7.	<b>Pemrograman Frontend dengan React Lanjutan</b>	Memahami dan menerapkan konsep state management pada ReactJS serta mempelajari penggunaan library Chakra UI. Selain itu juga memahami cara deployment aplikasi ReactJS yang sudah dibuat sehingga bisa diakses online dengan menggunakan layanan Netlify / Vercel / Github Pages.	90 Jam	<b>100,00</b>	Sangat Baik

Program Manager SIKM Batch 4  
PT Ruang Raya Indonesia



**Ivan Firman Panjaitan**

Direktur  
PT Ruang Raya Indonesia



**Iman Usman**