



# SERTIFIKAT

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

676/DEV2/GII/MSIB7/XII/2024

Diberikan kepada:

**MUHAMMAD RIPALDI**

ID Kegiatan: 10277009 - Institut Bisnis Dan Informatika Kesatuan - Teknologi Informasi

Sebagai :

**PESERTA MSIB BATCH 7**

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di **PT Global Investment Institusi** dalam program **Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka** dengan kegiatan **Essential Programming Course - Full Stack Web Development** yang diselenggarakan pada tanggal **6 September - 31 Desember 2024**

Jakarta, 31 Desember 2024

JK. Jeong Kyu KIM

Ketua Program Studi Independen  
PT Global Investment Institusi

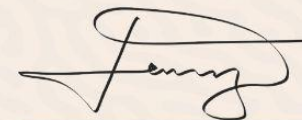
# CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
1.	Pengembangan Website bagian Frontend dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript.	Peserta akan mempelajari pengembangan Website Frontend menggunakan HTML, CSS, dan Javascript. Setiap minggu, peserta akan mengikuti sesi mentoring. Selain itu, peserta akan memiliki waktu untuk self-learning. Peserta akan diberikan tugas mingguan dan kelompok untuk merancang presentasi yang sesuai dengan topik pembelajaran di akhir sesi.	250 Jam	100	Partisipan mahir menggunakan fungsi-fungsi dalam bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript serta memahami konsep API dengan baik dalam membangun proyek website sederhana. Partisipan mampu menjelaskan dan menggunakan modul Bulma sebagai library CSS dalam pengembangan proyek sederhana.
2.	Perancangan Website bagian Backend menggunakan bahasa pemrograman Python dan framework Flask	Peserta akan mempelajari pengembangan Website Backend menggunakan Python (untuk server) dan framework Flask (untuk membangun server). Setiap minggu, peserta akan mengikuti sesi mentoring. Selain itu, peserta akan memiliki waktu untuk self-learning. Peserta akan diberikan tugas mingguan dan kelompok untuk merancang presentasi yang sesuai dengan topik pembelajaran di akhir sesi.	250 Jam	100	Partisipan mampu memahami logika pemrograman Python yang lebih mendalam dan mampu menggunakan modul Flask dengan baik untuk membangun server sebuah website. Partisipan mampu memanfaatkan konsep OOP (Object Oriented Programming) dengan sangat baik dalam pengembangan proyek sederhana.



# CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
3.	Membangun Database berbasis Cloud dengan menggunakan MongoDB	Peserta akan mempelajari pembuatan Database berbasis Cloud dengan menggunakan MongoDB dan melakukan operasi CRUD pada database menggunakan Query Python. Setiap minggu, peserta akan mengikuti sesi mentoring. Selain itu, peserta akan memiliki waktu untuk self-learning. Peserta akan diberikan tugas mingguan dan kelompok untuk merancang presentasi yang sesuai dengan topik pembelajaran di akhir sesi.	250 Jam	100	Partisipan mampu melakukan operasi CRUD menggunakan pyMongo dengan sangat baik dalam pengembangan proyek sederhana dan mampu menggunakan pymongo untuk membuat database website
4.	Final Project Full Stack Website Development	Peserta akan membuat Final Project dalam pengembangan Website Full Stack (frontend, backend, hingga database, serta mendeploy website yang sudah dirancang). Peserta akan diberikan waktu selama satu bulan untuk membentuk kelompok dan mengerjakan proyek akhir tersebut.	160 Jam	90	Partisipan mampu mengikuti seluruh rangkaian dalam final project dengan sangat baik dan mampu membuat sebuah output pembelajaran dalam tim. Partisipan mampu mempresentasikan hasil proyek akhir yang dibuat dengan sangat lancar.
5.	Soft Skill	Peserta akan mampu menerapkan manajemen waktu, mengetahui ilmu dasar dan penerapan public speaking, melakukan Personal Branding dan pembuatan konten serta melakukan copywriting untuk mempersiapkan karir dengan pembuatan CV yang baik.	36 Jam	100	Partisipan mampu mengikuti seluruh rangkaian dalam pembelajaran soft skill dan mampu membuat output pembelajaran dengan materi kepemimpinan, kepribadian, dan kreatifitas dengan sangat baik.



JK. Jeong Kyu KIM

Ketua Program Studi Independen  
PT Global Investment Institusi