

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar belakang

Kampus Merdeka merupakan bagian dari kebijakan Merdeka Belajar oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk mengasah kemampuan sesuai bakat dan minat dengan terjun langsung ke dunia kerja sebagai persiapan karier masa depan. Kampus merdeka tersebut merupakan kerangka untuk menyiapkan mahasiswa menjadi sarjana yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman, dan siap menjadi pemimpin dengan semangat kebangsaan yang tinggi. Banyak program kampus merdeka yang dapat di ikuti mahasiswa guna mengasah skill untuk mempersiapkan karier di masa depan, salah satunya adalah program Studi Independen Bersertifikat, Studi Independen Bersertifikat adalah bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan, namun tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan.

Pada kegiatan tersebut mahasiswa akan difasilitasi untuk mengikuti bidang kegiatan yang menjadi prioritas atau unggulan dari mitra. Salah satunya PT. Chairos International Ventures yang memiliki tujuh program belajar yang berbeda, diantaranya adalah Concept Of Cloud, Computing Of Cloud, Advanced Sql, Python Opps And Packgakes, Linux Security, Aws Introduction, dan Aws Security, Billing and pricing. Para mahasiswa akan mempelajari setiap materi yang telah di berikan oleh coach serta di orbit guru. Dari program yang telah disediakan, dan diharapkan mampu mengasah pengetahuan mahasiswa dalam bidang teknologi yang mendalami pemikiran digital mindset, problem solving, critical thinking melalui coding.

Program ini dilaksanakan online, secara synchronous dan asynchronous dalam 16 kali pertemuan (1 semester). Setiap modul pembelajaran yang disediakan dibentuk khusus agar dapat memahami konsep technology, serta soft skills dan hard skills apa yang diminati oleh perusahaan-perusahaan, dan mempraktekkan secara langsung melalui pembelajaran coding dan kegiatan proyek kelompok dan individu.

Digital Mindset dan Coding adalah ilmu yang paling dicari oleh dunia kerja pada 10 tahun ke depan. Coding tidak hanya wajib dipelajari oleh mahasiswa jurusan Teknik Informatika atau Sistem Informasi, Namun siapapun yang ingin sukses di

era 4.0, coding akan mengasah soft skill yang sangat dibutuhkan, seperti Critical Thinking, Problem Solving, dan Kepercayaan Diri, sehingga apapun program studinya, siapapun berhak untuk belajar ilmu coding.I-

I.2 Lingkup

Adapun lingkup projek selama mengikuti Magang dan Studi Independen Bersertifikat yaitu :

1. Final Project 1 News API (React JS)
2. Final Project 2 E-Commerce (React JS)
3. Final Project 3 Hotel Reservation App (React Native)
4. Final Project 4 Movie Website (React JS)

I.3 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan Magang Studi Independen Bersertifikat yaitu:

1. Mengasah kemampuan Problem Solving dan Critical Thinking melalui praktik coding.
2. Menerapkan react untuk kebutuhan teknologi Front End Web Development.
3. Mempersiapkan diri untuk berkarier di masa depan pada Bidang Teknologi.