

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 [1]. 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 [2]. kegiatan tersebut mahasiswa akan difasilitasi untuk mengikuti bidang kegiatan yang menjadi prioritas atau unggulan dari mitra. Salah satunya PT Kinema Systrans Multimedia, Sebuah aplikasi mobile dapat tetap bertahan dan memiliki daya saing yang kuat karena aspek-aspek tertentu. Salah satunya adalah aplikasi mobile yang dirancang dapat menyelesaikan masalah. Bukan hanya dilihat dari faktor keuntungan semata, namun juga dilihat dari faktor manfaat yang didapatkan oleh user ataupun masyarakat. Program ini dilaksanakan online, secara synchronous dan asynchronous dalam 19 kali pertemuan (1 semester). Setiap modul pembelajaran yang disediakan dibentuk khusus agar dapat memahami konsep teknologi, 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.

I.2 Lingkup

Adapun Program Studi Independen MSIB ini dilaksanakan pada tanggal 5 Sep 2022 hingga 31 Januari 2023 di Infinite Learning (PT Kinema Systran Multimedia) ber alamatkan di Nongsa Digital Park Kawasan Ekonomi Khusus Nongsa, Batam, Kepulauan Riau.

Ruang lingkup pembahasan dalam penulisan laporan Studi Independen ini adalah kegiatan studi independen di Infinite Learning dalam hal membangun aplikasi mobile melalui

Dalam hal tanggung jawab dan kegiatan, setiap peserta studi independen di Infinite Learning akan dibagi menjadi tim kecil berjumlah 5 orang yang memilih role masing – masing seperti hustler, hacker, dan hipster

I.3 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan Magang Studi Independen Bersertifikat yaitu:

- 1.Mengasah kemampuan Problem Solving dan Critical Thinking melalui praktik coding.
- 2.Mengasah kemampuan melalui praktik design.
- 3.Menerapkan Kotlin untuk kebutuhan teknologi Mobile aplikasi.
- 4.Mempersiapkan diri untuk berkarir di masa depan pada bidang teknologi.