

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam menghadapi perubahan yang signifikan di era digital ini perguruan tinggi dituntut untuk dapat merancang dan melaksanakan program yang belajar yang inovatif agar mahasiswa dapat terus berkembang, perkembangan ini mencakup aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang dapat diasah oleh mahasiswa.

Kampus Merdeka adalah program yang bertujuan untuk menguasai berbagai keilmuan yang akan dibutuhkan untuk memasuki dunia kerja. Program ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memilih mata kuliah yang akan mereka ambil.

Kampus Merdeka merupakan kebijakan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan yang bertujuan untuk mendorong mahasiswa agar menguasai berbagai keilmuan yang berguna untuk memasuki dunia kerja. Kampus Merdeka memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memilih mata kuliah yang akan mereka ambil. Adanyakonsep belajar merdeka tentunya bertujuan untuk memberikan keleluasaan kepada mahasiswa untuk belajar diluar kampus. Program ini diharapkan agar mampu meningkatkan kompetensi lulusan, baik soft skills maupun hard skills, agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman dan juga untuk menyiapkan lulusan sebagai pemimpin masa depan bangsa yang unggul, bermoral dan beretika [1].

Studi independen adalah program pembelajaran yang didasarkan pada tantangan yang dihadapi pada industri tertentu, dari permasalahan ini mahasiswa

diharapkan dapat menghasilkan produk untuk mengatasi masalah yang dihadapi industri tersebut. Program ini juga dapat menjadi jembatan antara perguruan tinggi dan industri, sehingga mahasiswa dapat mempelajari topik-topik yang relevan di dunia industri.

Dalam menjalankan program Studi Independen ini Kampus Merdeka juga bermitra dengan perusahaan yang dapat membantu mahasiswa, salah satunya ialah MyEduSolve. Perusahaan ini bergerak di bidang pendidikan, yang bertujuan untuk mewujudkan transformasi angkatan kerja Indonesia melalui iterasi digital.

Program yang dipilih dari mitra MyEduSolve adalah Pembelajaran Data Science. Program ini membantu mahasiswa untuk mempelajari pemecahan masalah dengan pendekatan science dan statistik, sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan mencari solusi. “SEGMENTASI PELANGGAN BROWNIHOA MENGGUNAKAN METODE RFM PADA PERUSAHAAN NICHOA CHOCOLATE DATA SCIENCE DI MYEDUSOLVE” ini berlangsung dari tanggal 18 Agustus 2022 – 31 Desember 2022.

1.2 LINGKUP

Ada pula lingkup dari program MSIB (Magang & Studi Independen Bersertifikat) yang bekerja sama dengan MyEduSolve sebagai berikut:

- Mahasiswa aktif yang terdaftar pada PDDikti.
- Mahasiswa dengan jenjang Sarjana (S-1) / Diploma (D-3 / D-4) dari Perguruan Tinggi yang ada di Indonesia.
- Mahasiswa semester 5 atau lebih.
- Mahasiswa dengan minimal IPK > 3.50.

Pada Studi Independen Bersama MyEduSolve Pathway Data Science saya mengikuti berbagai kegiatan meliputi kelas pathway, kelas career mentoring, dan capstone project. Pada kelas pathway, para peserta akan mengikuti kelas yang membahas tentang materi-materi yang harus dikuasai untuk menjadi seorang data scientist, dalam pembelajaran di kelas ini kami didampingi langsung dengan seorang mentor yang telah expert di bidang data science. Proses pembelajaran ini dilakukan secara online melalui zoom. Pada kelas career mentoring, kami membahas tentang soft skill yang harus dimiliki sebelum memasuki dunia kerja, dan di kelas ini juga kami dibimbing oleh mentor yang telah expert pada bidangnya untuk membantu dalam menentukan karir di masa depan. Capstone project ialah tugas akhir yang diberikan kepada para peserta untuk mengerjakan project nyata dari mitra, bertujuan untuk mengukur kemampuan peserta dan memberikan pengalaman bekerja di industri secara nyata.

1.3 TUJUAN

Tujuan dari Program Studi Independen Kampus Merdeka antar lain:

1. Mengasah kemampuan Problem Solving dan Critical Thinking dengan pendekatan Data Science.
2. Menerapkan permodelan machine learning untuk kebutuhan analisis data.
3. Mempersiapkan diri untuk berkarier di masa depan pada Bidang Data.