

BAB I

PENDAHULUAN

I. Latar Belakang

MSIB merupakan salah satu program Kampus Merdeka yang dirancang untuk memastikan para mahasiswa mendapatkan kompetensi terbaik, kompetensi terkini, dan kompetensi terdepan untuk menghadapi dunia masa depan. Sejak diluncurkan pada 2021, program MSIB telah menerjunkan lebih dari 37 ribu mahasiswa di lebih dari 250 mitra. Jumlah ini tersebar di angkatan 1 dan angkatan 2 yang saat ini masih menjalani aktivitas magang dan studi independen [1].

PT. Bisa Artifisial Indonesia merupakan perusahaan rintisan digital berbasis education technology (edutech) yang fokus pada pembelajaran terkait kecerdasan artifisial (AI), ilmu data (data science) dan subset lainnya. Sebagaimana visi dari perusahaan yaitu, “Menjadi startup terdepan di Indonesia di bidang pembelajaran artificial intelligence (AI)” [2].

Melalui program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Studi Independen Bersertifikat yang diadakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, PT. Bisa Artifisial Indonesia melakukan hal yang selaras dengan visi perusahaannya yaitu mencetak sumber daya manusia yang memiliki kompetensi keahlian di bidang kecerdasan buatan. Sehingga, mahasiswa luaran dari program studi independen nantinya siap terjun ke dunia industri maupun sebagai akademisi.

II. Lingkup

Program MSIB Bisa AI Academy memiliki beberapa kegiatan diantaranya adalah sebagai berikut :

a. Pembelajaran Terjadwal

Pembelajaran kuliah umum yang dilakukan secara daring melalui platform tampil.id dimana peserta akan diberi materi dan diberi tugas mandiri.

b. Pembelajaran Mandiri

Dilakukan melalui course yang tersedia pada website bisa.ai dimana nanti peserta diberikan target untuk menyelesaikan beberapa course dan tugas yang ada di platform bisa.ai. Setelah menyelesaikan course peserta akan diberikan sertifikat sebagai bentuk apresiasi telah menyelesaikan course.

c. Pembelajaran Tamu

Dilakukan secara daring melalui platform tampil.id dimana pihak mitra akan mengundang pemateri dari luar dan peserta boleh memilih topik webinar mana yang akan diikuti. Setelah mengikuti webinar peserta akan diberikan sertifikat sebagai bentuk apresiasi.

d. Proyek Industri

Proyek Industri adalah sebuah kegiatan dimana peserta akan memilih proyek mana yang akan diikuti. Peserta juga dapat memilih jobdesk atau role yang diinginkan. Peserta diharuskan dapat mengembangkan proyek sesuai role yang dipilih.

e. Softskill Communication

Kegiatan dimana peserta diharuskan mengisi webinar sesuai materi yang telah diajarkan pada program MSIB. Webinar dilaksanakan melalui platform tampil.id.

f. Portofolio

Peserta diharuskan membuat proyek portofolio setelah menyelesaikan course pembelajaran mandiri dimana proyek tersebut menjadi tanda bahwa peserta tersebut mampu memahami materi dari course yang telah diselesaikan.

III. Tujuan

- a. Mahasiswa mampu menjadi ilmuwan data dalam menganalisa, visualisasi data, serta mampu menyelesaikan kasus data science di berbagai bidang.
- b. Mahasiswa memiliki dasar pengetahuan dari tiga subset pilihan di antaranya machine learning, data mining, visual recognition, speech

processing, natural processing language, image processing, atau full-stack programming.

- c. Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek industri riil dan mampu menghasilkan portofolio yang diunggah pada platform BISA AI Academy.
- d. Mahasiswa mampu berkomunikasi dan menyampaikan ilmu yang sudah didapatkan pada pembelajaran terjadwal dalam bentuk webinar di platform TAMPIL.ID.
- e. Mahasiswa mengikuti pembelajaran tamu atau general lecturer melalui TAMPIL.ID dengan berbagai narasumber praktisi, akademis dan pelaku usaha.