

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam rangka menyiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat, maka kompetensi mahasiswa harus disiapkan secara matang agar sesuai dengan kebutuhan zaman. Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dianggap telah sesuai dengan tuntutan yang diberikan kepada Perguruan Tinggi yaitu dapat merancang serta melaksanakan proses pembelajaran yang inovatif agar mahasiswa dapat meraih capaian pembelajaran mencakup aspek pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang relevan dengan dunia kerja dan perkembangan teknologi. Pihak Kampus Merdeka menyediakan beberapa program untuk mendukung mahasiswa dalam mengembangkan kompetensi, antara lain yaitu Program Bangkit, Kampus Mengajar, Magang, Membangun Desa (KKN Tematik), Pejuang Kampus Merdeka, Pertukaran Mahasiswa Merdeka, Proyek Kemanusiaan, Riset atau Penelitian, Wirausaha Merdeka, Kementerian ESDM – GERILYA, *Indonesian International Student Mobility Awards* dan Studi Independen.

Studi Independen Bersertifikat merupakan salah satu program yang tersedia pada Kampus Merdeka yang memiliki tujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri di luar kelas perkuliahan di Perguruan Tinggi Asal, namun tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan. Program ini diperuntukkan bagi mahasiswa yang ingin menguasai kompetensi spesifik dan praktis yang juga dicari oleh dunia industri. Program Studi Independen Bersertifikat yang diikuti oleh mahasiswa adalah Studi Independen AI Mastery Program yang diselenggarakan oleh PT. Orbit Ventura Indonesia atau Orbit Future Academy.

AI Mastery merupakan salah satu program yang tersedia pada Orbit Future Academy. Program ini membahas segala hal mengenai teknologi *Artificial Intelligence*, khususnya pengetahuan dasar *Artificial Intelligence*, *Data Science*, *Computer Vision*, *Natural Language Processing*, dan *Reinforcement Learning*. Selain itu, program AI Matery juga memberi pengetahuan kepada pesertanya untuk mengetahui cara implementasi ke dalam suatu sistem.

1.2. Tujuan MBKM

Program Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka yang diikuti oleh penulis memiliki tujuan, sebagai berikut:

- a. Meningkatkan wawasan ilmu pengetahuan, pengalaman, kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam implementasi proyek berbasis *Artificial Intelligence*.

- b. Menumbuhkan wawasan mengenai kerja sama tim yang diperlukan dalam melaksanakan program AI Mastery Program dan dunia kerja.
- c. Membangun sikap profesional ketika bekerja sama di dalam tim sebelum terjun ke dunia kerja secara langsung.

1.3. Manfaat MBKM

Adapun kegunaan dan kegiatan MBKM ini sebagai berikut:

- a. Bagi Universitas Pembangunan Jaya
 - 1. Memperluas jaringan kerja sama antara Program Studi maupun Universitas Pembangunan Jaya dengan instansi/perusahaan terkait.
 - 2. Mendapatkan masukan/umpan balik dalam penyempurnaan kurikulum Program Studi sesuai dengan tuntutan industri dan masyarakat, serta pembangunan pada umumnya.
- b. Bagi Mahasiswa
 - 1. Menambah wawasan ilmu pengetahuan mahasiswa terkait materi *Artificial Intelligence* dan materi lainnya.
 - 2. Menumbuhkan dan mengembangkan sikap disiplin, profesional, dan bertanggung jawab.
- c. Bagi Instansi/Perusahaan
 - 1. Menjalin hubungan baik antara Perusahaan dan Perguruan Tinggi.
 - 2. Menumbuhkan kerja sama saling menguntungkan bagi para pihak yang terlibat.

1.4. Tempat MBKM

Tempat pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dilakukan secara daring melalui zoom untuk pemaparan materi oleh Mentor dan media pengumpulan tugas serta informasi lainnya tersedia pada *Learning Management System* (LMS) yang telah disediakan oleh Orbit Future Academy. Alasan Mahasiswa memilih program AI Mastery Program di Orbit Future Academy yaitu untuk menambah serta memahami secara lebih dalam mengenai pengetahuan *Artificial Intelligence* dan Bahasa pemrograman Python. Selain itu, dapat menerapkan Artificial Intelligence pada sistem yang akan dikembangkan di masa yang akan datang.

1.5. Jadwal Pelaksanaan MBKM

Sebelum mengikuti pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), Mahasiswa perlu melakukan *apply* program Studi Independen Bersertifikat AI Mastery Program di Orbit Future Academy dengan melengkapi beberapa persyaratan yang telah ditentukan yaitu, *curriculum vitae*, transkrip nilai, sertifikat pengalaman organisasi yang bersifat opsional dan dokumen tambahan. Jika Mahasiswa telah melengkapi persyaratan tersebut dan dinyatakan lolos pada tahap seleksi, maka Mahasiswa dapat langsung mengikuti kegiatan Merdeka

Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Mahasiswa mengikuti pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) sejak tanggal 18 Agustus 2022 hingga 31 Desember 2022.

