

BAB I

Pendahuluan

I.1. Latar belakang

Bisa AI Academy (Bisa AI) merupakan platform pembelajaran teknologi berbasis digital. Bisa AI mempunyai cakupan topik yang cukup luas, mulai dari *Data Science, Artificial Intelligence, Fullstack Developer, Blockchain, IoT, FPGA*, dan banyak lainnya. Selain itu Bisa AI sebagai peserta yang mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Mahasiswa mendapatkan fasilitas mengenai sertifikasi baik nasional maupun internasional.

Bisa AI memiliki visi “Menjadi startup terdepan di Indonesia di bidang pembelajaran artificial intelligence (AI)” dan misi “Mencerdaskan kehidupan bangsa dengan AI melalui pelatihan dan webinar”. Tentu hal ini selaras dengan langkah yang diambil dari Bisa AI karena sesuai dengan visi perusahaan sehingga menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi di bidang kecerdasan buatan. Sehingga *output* sebagai mahasiswa berdampak menjadi lebih siap saat terjun ke dunia industri.

I.2. Lingkup

Program Studi Independen Bersertifikat (SIB) Bisa AI dilaksanakan selama kurun waktu 4 - 5 bulan secara daring. Pada program Teknologi dan Riset Kecerdasan Artifisial (AI - Hacker) memiliki beberapa fasilitas yang disediakan sebagai media pembelajaran mahasiswa. Berikut adalah fasilitas yang penulis ikuti.

1. Pembelajaran Terjadwal

Pembelajaran Terjadwal adalah pembelajaran yang dilaksanakan secara daring dengan mentor sesuai dengan bidangnya, pembelajaran ini mahasiswa diharuskan memilih minimal sebanyak 4 *course* untuk memaksimalkan target capaian jam pembelajaran. Berikut adalah platform yang digunakan oleh peserta dalam melaksanakan pembelajaran terjadwal.

- a. E-Learning BISA AI Academy (<https://elearning.bisaai.id>). User akan dibagikan kepada masing - masing email yang terdaftar pada platform MBKM (<https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id>).

- b. Platform *video conference* Bisa AI, TAMPIL (<https://tampil.id/>). Setiap pembelajaran, mentoring, webinar atau diskusi diadakan pada platform Bisa AI sendiri. Sistemnya adalah dengan menggunakan *user* dan *password* room yang dibagikan dari tim admin Bisa AI, dan mahasiswa dapat membuat akun secara mandiri.

2. Pembelajaran Tamu

Pembelajaran tamu adalah pembelajaran yang difasilitasi oleh Bisa AI dengan pemateri merupakan undangan atau tamu yang merupakan dosen dari suatu kampus tertentu atau praktisi, dengan pematerian yang disesuaikan dengan pembicara. Outputnya adalah mahasiswa mampu mendapatkan gambaran baik secara general dunia pendidikan maupun industri.

3. Pembelajaran Mandiri

Pembelajaran mandiri merupakan metode belajar melalui MOOC BISA AI Academy, BISA Network Academy dan BISA Design Academy yang dapat diakses melalui :

- a. BISA AI Academy (<https://bisa.ai>).
- b. BISA DESIGN Academy (<https://bisa.design>).
- c. BISA NETWORK Academy (<https://bisa.network>)
- d. UDEMY (<https://udemy.com/>)

4. Proyek Industri

Proyek industri merupakan luaran proyek yang difasilitasi Bisa AI, dimana proyek ini bersifat real dan bukan proyek *dummy*. Mahasiswa diberikan kebebasan untuk mengikuti segala jenis proyek, selain itu juga masing masing proyek memiliki mentor / pembimbing masing - masing, sehingga semakin memudahkan mahasiswa untuk belajar.

5. Soft Skill Communication

Soft skill communication adalah program yang diinisiasi oleh Bisa AI untuk mahasiswa agar mahasiswa dapat tidak hanya dari sisi akademik melainkan dari sisi soft skill, dengan menyampaikan topik yang disesuaikan dengan kemampuan mahasiswa serta waktu yang disesuaikan.

6. Portofolio

Mahasiswa diberikan kebebasan dalam membuat portofolio sesuai parameter yang ditentukan oleh Bisa AI, sehingga luaran dari program SIB atau Magang dari Bisa AI menghasilkan hubungan yang saling menguntungkan terhadap mahasiswa. Platform yang dapat digunakan pada uploading portofolio adalah *BISA AI Academy*, *BISA DESIGN Academy*, *BISA NETWORK Academy*.

I.3. Tujuan

Berikut adalah parameter target pembelajaran yang tercantum pada program SIB bidang Teknologi dan Riset Kecerdasan Artificial (AI - Hacker) PT. Bisa Artifisial Indonesia.

1. Mampu merancang serta mengimplementasikan proyek berbasis Artificial Intelligence (AI).
2. Mampu bekerjasama dengan program lainnya dalam membangun *digital startup*.
3. Mampu menjadi Jr. Data Scientist / Jr. Big Data Scientist yang dibuktikan dengan kelulusan Sertifikasi SKKNI.
4. Mampu menguasai teknologi AI, Data Science dan Big Data sesuai dengan studi kasus pada masing masing bidang.