

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **I.1 Latar belakang**

BISA AI *Academy* merupakan *edutech* platform pembelajaran digital yang terdaftar sebagai Lembaga Pelatihan Kerja Naungan Dinas Tenaga Kerja dan Lembaga Kursus Pelatihan Naungan Dinas Pendidikan. Terdapat berbagai kelas gratis seputar Kecerdasan Artifisial, *Data Science*, *Internet of Things* dan *Blockchain*. Selain itu anda juga dapat mendaftar program sertifikasi nasional dan internasional. Sebagaimana visi dari perusahaan yaitu, “Menjadi startup terdepan di Indonesia di bidang pembelajaran *Artificial Intelligence* (AI)” dan misi “Mencerdaskan kehidupan bangsa dengan AI melalui pelatihan dan webinar”.

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.

#### **I.2 Lingkup**

Program Studi Independen Bersertifikat (SIB) BISA AI *Academy* akan dilaksanakan selama 4 - 5 bulan secara daring. Pada program Teknologi dan Riset Kecerdasan Artifisial (AI-Hacker) ada beberapa kegiatan yang penulis ikuti.

Berikut ini adalah lingkup kegiatan pembelajaran yang telah diikuti:

1. Pembelajaran Terjadwal

Pembelajaran terjadwal merupakan pembelajaran tatap muka *online* yang dimentori oleh pengejar dan dilakukan sesuai dengan jadwal masing - masing

## Studi Independen Bersertifikat

### Bab I

---

aktivitas. Untuk platform pembelajaran terjadwal, peserta dapat menggunakan :

- *E-Learning BISA AI Academy* (<https://elearning.bisaai.id/>). User akan dibagikan kepada masing - masing.
- *Video Conference TAMPIL* (<https://tampil.id>). Setiap pembelajaran terjadwal tatap muka akan dilaksanakan melalui TAMPIL ID di mana setiap ID Room akan dibagikan kepada peserta. Peserta dapat langsung membuat akun TAMPIL.ID

#### 2. Pembelajaran Mandiri

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

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

#### 3. Pembelajaran Tamu

Pembelajaran tamu merupakan pembelajaran yang dilakukan oleh tamu *workshop* industri/praktisi/bisnis terkait dengan masing - masing aktivitas dan dilakukan melalui platform tampil.id.

#### 4. Proyek Industri

Proyek Industri/Independen merupakan pengerjaan proyek yang telah dibagikan kepada peserta. pengerjaan masing - masing proyek yang diberikan kepada peserta / group yang dapat didiskusikan dengan mentor proyek.

#### 5. *Softkill Communication*

*Softskill communication* merupakan program bagi para peserta MSIB Bisa AI *Academy* di mana para peserta menyampaikan materi yang telah dipelajari di platform tampil.id sebagai narasumber dalam webinar terjadwal.

#### 6. Membangun Digital Startup

Peserta dapat membangun digital startup masing - masing dengan dukungan penuh dari AI-Creation (<https://ai-creation.id>). *Output* dari program ini diharapkan muncul ide - ide, produk baru terkait dengan AI.

### I.3 Tujuan

Berikut adalah target-target pembelajaran yang tercantum pada rincian kompetensi program studi independen bersertifikat posisi Teknologi dan Riset Kecerdasan Artifisial di PT. Bisa Artifisial Indonesia.

1. Mampu menjadi *Junior Data Scientist / Junior Big Data Science* yang dibuktikan dengan Sertifikasi SKKNI.
2. Mampu bekerjasama dengan program lainnya dalam membangun digital startup AI.
3. Mampu menguasai teknologi AI, *Data Science* dan *Big Data* terkini beserta studi kasus pada bidang tersebut.
4. Mampu merancang dan mengimplementasikan proyek berbasis AI.