

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

BISA AI Academy (PT BISA ARTIFISIAL INDONESIA) merupakan startup digital berbasis *education technology* (edutech) yang fokus pada pembelajaran terkait kecerdasan artifisial (AI), ilmu data (*Data Science*) dan subset lainnya. Saat ini terdapat lebih dari 50.000 pengguna BISA AI Academy yang sebagian besar mengakses *platform* melalui web dan lainnya melalui aplikasi Android BISA AI Academy. Pembelajaran juga ditunjang melalui media lainnya seperti melalui *platform video conference* dan webinar yaitu Tampil ID. BISA AI Academy berpengalaman lebih dari 1 tahun memberikan berbagai pendidikan dan pelatihan baik kepada umum maupun organisasi seperti kementerian dan dinas. Salah satu bentuk pelatihannya yaitu melalui kerja sama dengan program kampus merdeka atau bisa dikenal dengan Program Magang dan *Studi Independen Bersertifikat* (MSIB). Dan bentuk dari pelatihannya berupa membuat digital startup dengan memanfaatkan teknologi AI yang berkualitas dibutuhkan dukungan dari 3 aspek: *Hacker* (Teknologi AI, *Data Science*, dan Teknologi Informasi), *Hustler* (Bisnis, Operasional dan Finance) dan *Hipster* (Pengembangan Produk, UI/UX dan Desain). Untuk dapat memenuhi pembelajaran dan praktik yang baik dalam membangun *Digital Startup* pada bidang Kecerdasan Artifisial (AI) yang berfokus pada 3 aspek: *Hacker*, *Hustler* dan *Hipster* maka PT BISA ARTIFISIAL INDONESIA menawarkan konsep *Studi Independen Bersertifikat* dengan menekankan pada dorongan bagi mahasiswa untuk membangun *Digital Startup* berbasis Kecerdasan Artifisial sesuai dengan keperluan spesifik dunia usaha dan industry [1].

Program ini memiliki pandangan yang luas dan dirancang mempersiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) unggul, memiliki kompetensi yang kuat (terutama

dalam *Hacker*, *Hipster* dan *Hustler*), dan mempersiapkan peserta, utamanya untuk membangun industri dan dunia usaha dengan penekanan pada AI (*Artificial Intelligence/Kecerdasan Buatan*). Program ini telah dirancang bagi mahasiswa untuk belajar selama 1 semester di BISA AI Academy yang akan mengintegrasikan pembelajaran (*Learning*), *Research Project (Portofolio)*, *Soft Skill*, Pengalaman bekerja, dan *Networking* di industri Kecerdasan Artifisial. Selain itu visi dari perusahaan ini yaitu menjadi startup terdepan di Indonesia di bidang pembelajaran AI. Sedangkan misinya yaitu: mencerdaskan kehidupan bangsa dengan AI melalui pelatihan dan webinar.

Output program ini adalah peserta dapat menguasai aspek - aspek dalam mendirikan *Digital Startup: AI-Hacker* (Teknologi AI, *Data Science*, dan Teknologi Informasi), *AI-Hustler* (Bisnis, *Operasional dan Finance*) dan *AI-Hipster* (Pengembangan Produk, UI/UX dan Desain). Selain itu luaran dari program ini, seluruh peserta dari ketiga aspek ini akan berkolaborasi untuk membentuk digital startup berbasis kecerdasan artifisial. Seluruh startup digital berbasis kecerdasan artifisial yang merupakan kombinasi dari tiga aspek pembelajaran ini akan diberikan fasilitas mendirikan startup digital berbasis kecerdasan artifisial seperti *Cloud Computing*, *Software as a Service*, *Mentoring* dan *Coaching* serta kesempatan mendapatkan pendanaan dari mitra BISA AI Academy.

1.2 LINGKUP

Lingkup pelaksanaan SIB ditempatkan PT Bisa Artificial Indonesia di Bandung program AI Hipster. Penulis ditempatkan dan difokuskan pada pengembangan produk, UI/UX dan desain. Dengan kerangka program pembelajaran yang terdiri dari: pembelajaran terjadwal, pembelajaran mandiri, pembelajaran tamu, proyek independen, integrasi membangun digital startup, dan sertifikat kompetensi.

1.3 TUJUAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari SIB ini yaitu:

1. Dalam pelaksanaan SIB, memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan dan pengalaman mengimplementasikan ilmu dalam sebuah proyek real.
2. Dalam pembuatan laporan, memahami konsep desain, meningkatkan kualitas platform Bisa AI academy, memberikan pengalaman baru pada user dan memahami konsep penggunaan aplikasi Figma.