

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Saat ini kita berada di era Digital dan Teknologi. Seluruh aspek dan kehidupan manusia telah beriringan dan dibantu oleh teknologi. Salah satu yang paling berperan dalam kehidupan yang serba digital ini adalah adanya perkembangan Aplikasi. Perkembangan aplikasi ini tak lepas dari jasa seorang pengembang aplikasi atau Developer. Sumber daya manusia ini sangat dibutuhkan untuk mengakselerasi Indonesia menuju dunia Digital.

Untuk mendukung transformasi digital, salah satu tantangan terbesar bagi talenta digital muda adalah materi pembelajaran yang berstandar sesuai standar industri. Untuk itu, PT Lentera Bangsa Benderang bersama perusahaan teknologi bekerjasama untuk menghadirkan materi pembelajaran yang berkualitas dan berstandar industri melalui Binar Academy.

Studi Independent Bersertifikat Back End Java diajukan untuk menciptakan talenta digital sesuai standar industri di bidang pengembangan Back End Java. Proses pembelajaran yang dilakukan secara online dengan metode peserta diberikan *reading* material sebelum memasuki kelas di hari senin sampai dengan jumat dengan jam di pukul 19.00 WIB seperti pada kesepakatan diawal. Pembagian materi dilakukan secara bertahap sesuai *chapter* dan level setiap satu Sprint (2 minggu) yang dipelajari yang terdiri dari materi dan *challenge* sehingga peserta dapat mengimplementasikan materi pada *challenge* yang diberikan.

Selain challenge, proses pembelajaran dilakukan dengan cara diadakannya pretest yang dilakukan sebelum memasuki chapter baru dan kegiatan ini ditutup dengan mengerjakan final project yang dilakukan dengan metode scrum sehingga peserta diberikan pengalaman nyata dalam mengerjakan project. Selain project yang dilakukan setiap minggunya terdapat juga Psychological test yang dilakukan sebagai sarana peserta dalam meningkatkan semangatnya dalam

belajar. Kegiatan Studi Independent Bersertifikat di PT Lentera Bangsa Banderang ditutup dengan pengerjaan project akhir bersama antara *Front End* dan *Back End*, dimanapeserta diberikan role sesuai kelas yang diambil dan bertindak sebagaimana jobdesk yang diberikan dengan menggunakan metode scrum dan diakhiri dengan mempresentasikan product yang dibuat berupa website *E-Commerce platform*.

## **B. Tujuan**

Studi Independent Bersertifikat ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri di luar aktivitas di luar kelas perkuliahan, serta menghasilkan talenta digital yang sesuai standar dan siap terjun ke dunia industri.

## **C. Ruang Lingkup**

Aktivitas Studi Independent Bersertifikat Back End Java meliputi pembelajaran individu, kelas *online* dan project akhir dalam bentuk tim. pada pembelajaran individu peserta mendapat reading material yang dapat dipelajari sebelum kelas dimulai, dalam pembelajaran *online* peserta hadir dalam *zoom* bersama fasilitator dan pembelajar project akhir merupakan pembuatan *product* sehingga peserta dapat bekerja sama bersama tim dan bekerja layaknya di dunia industri yang semestinya.

## **D. Aspek Umum dan Kelembagaan**

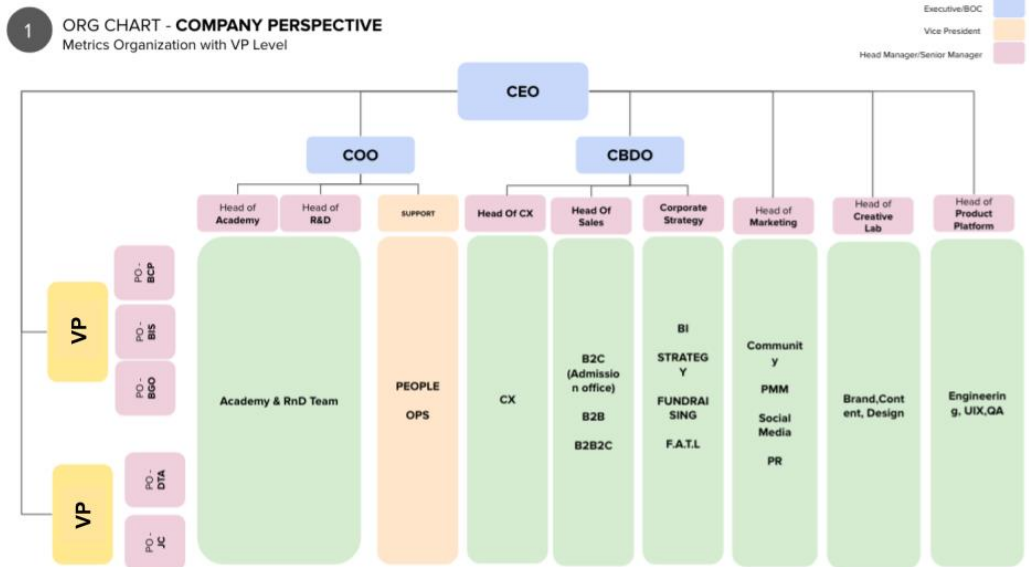
### **1. Struktur Organisasi Binar Academy**

Binar Academy adalah lembaga Pendidikan non-formal yang bertujuan untuk menghasilkan talenta – talenta digital yang berkompentensi. Lembaga ini didirikan pada tahun 2016 di Jakarta. Kini Binar Academy memiliki memiliki lokasi yang tersebar diseluruh kota di Indonesia seperti Jakarta, Batam, Kupang, Yogyakarta, dan Tangerang. Binar Academy merupakan pelopor startup edtech yang berfokus pada pengembangan skill dan talenta digital dengan meningkatkan pengalaman belajar. Diajar oleh mentor berpengalaman, Binar Academy berfokus pada pemberdayaan calon talenta digital diseluruh Indonesia untuk meningkatkan

potensi mereka dalam kemampuan teknis dan keterampilan kepemimpinan melalui pembelajaran kolaborasi dan pembelajaran berkelanjutan.

Binar Academy memiliki beberapa produk pembelajaran yaitu Binar Insight yang dapat digunakan sebagai referensi untuk mengasah kemampuan di bidang digital, dan diharapkan dapat mengimplemantasikan dan menjalin koneksi dengan rekan – rekan dalam industry, yang kedua adalah Binar Bootcamp merupakan suatu product pembelajaran dengan kurikulum yang dirancang Bersama fasilitator ternama yang sudah berpengalaman dibidang industry digital ( UI/UX Research dan Design, Full Stack Developer, Front End Developer, Back End Developer, Product Manager, Android Developer, React Native, IOS Developer,) dan product yang ketiga merupakan job connect, yaitu siswa yang mengikuti Binar Bootcamp akan dibantu dalam mencari pekerjaan yang sesuai dengan minat dan bakat oleh pihak Binar Academy karena banyak perusahaan yang meminta dihubungkan dengan talenta digital yang dimiliki oleh Binar Academy.

Binar Academy juga turut menjadi mitra KEMENDIKBUD yaitu kampus merdeka yang bertujuan membangun generasi Indonesia agar memiliki kesempatan yang matang sebelum terjun ke dunia kerja. Binar Academy menjadi mitra kampus merdeka menawarkan beberapa program studi Independent yang 7 diberikan kepada 2500 mahasiswa yang berpeluang dalam dunia digital. Studi Independent yang ditawarkan Binar Academy meliputi UI/UX Research dan Design, Full Stack Web Development, Product Management, Android Engineering, Back End Java, Bac End Java Script, React Native, Frontend Java Script, IOS Developer. Berikut struktur organisasi yang ada di Binar Academy



Gambar 1. 1Struktur Organisasi Binar Academy

## 2. Unit Kerja

Nama Instansi : Binar Academy

Alamat : Pelaksanaan secara daring

Tanggal Kegiatan : 14 Februari 2022 - 31 Jul 2022