

Bab I Pendahuluan

I.1 Latar belakang

Saat ini kemajuan dalam berbagai bidang kehidupan berkembang pesat. Kemajuan tersebut tidak lepas dari kemajuan teknologi serta komunikasi antar manusia. Pesatnya perkembangan teknologi menuntut sumber daya manusia (SDM) untuk berkembang dan berkompeten dalam bidang kajian ilmunya serta juga dituntut untuk memiliki *soft skills* yang baik. Dengan adanya kegiatan pelatihan mahasiswa/i diharapkan mampu terjun langsung ke dalam dunia kerja yang profesional. Dalam pelatihan, banyak hal yang didapat oleh mahasiswa seperti pengalaman dan pengetahuan mengenai dunia kerja yang tidak diajarkan sebelumnya[1].

Binar Academy merupakan pelopor *startup edutech* yang berfokus pada pengembangan *skill* dan talenta digital dengan meningkatkan pengalaman belajar. Binar Academy berpartisipasi dalam program yang dikeluarkan oleh KEMENDIKBUD yaitu Kampus Merdeka yang bertujuan untuk membangun generasi Indonesia agar memiliki persiapan yang matang sebelum terjun ke dunia kerja. Diajarkan oleh mentor berpengalaman, Binar Academy didedikasikan untuk membantu calon talenta digital di Indonesia mencapai potensi penuh mereka dalam hal pengetahuan teknis dan keterampilan kepemimpinan melalui kolaborasi dan pembelajaran berkelanjutan.

I.2 Lingkup

PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy) memiliki beberapa produk pembelajaran yaitu Binar Insight yang dapat dijadikan sebagai referensi untuk menambah *skill* di bidang digital, dan diharapkan lulusan dari Binar Insight mampu mengimplementasikan dan menjalin kerja sama dengan teman-teman industri, yang kedua ada binar *bootcamp*, yaitu suatu produk pembelajaran dengan kurikulumnya dirancang bersama fasilitator ternama yang sudah berpengalaman dan bekerja di industri

digital, dan produk yang ketiga yaitu Job Connect, setelah siswa bergabung dengan Binar Academy bootcamp akan dicarikan pekerjaan yang sesuai dengan minat mereka.

Binar Academy dalam Program Studi Independen Kampus Merdeka memberikan program beasiswa belajar yang diberikan kepada 2500 mahasiswa yang berpeluang untuk belajar dunia digital lebih dalam. Studi Independen diselenggarakan oleh Binar Academy pada tanggal 14 Februari 2022 sampai dengan 22 Juli 2022 dengan rincian sebagai berikut:

1. Level Silver : 14 Februari – 25 Maret 2022
2. Level Gold : 28 Maret – 10 Juni 2022
3. Level Platinum : 13 Juni – 22 Juli 2022

I.3 Tujuan

PT Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy) dalam program Studi Independen Fullstack Web Development memiliki tujuan dan hasil sebagai berikut:

1. Mengetahui pengantar dunia pemrograman
2. Memahami basic programming dengan menggunakan Bahasa pemrograman Javascript
3. Memahami logika pemrograman dengan menggunakan Javascript
4. Pengolahan data di backend dengan database PostgreSQL
5. Mampu membuat rest API
6. Networking, API Documentation dan Design Pattern
7. Mampu melakukan testing dan deployment
8. Memahami penggunaan authentication dan media handling untuk mendukung pengembangan fitur pada website
9. Memahami penggunaan web socket dan mailer untuk mendukung pengembangan fitur pada website
10. Melakukan collaboration project