

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Bapak Nadiem Anwar Makarim, selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) mencetus program MSIB yang memiliki tujuan guna memberi kesempatan pengalaman dunia kerja bagi mahasiswa dengan berkontribusi melalui project nyata dan dibimbing bersama tim, pembimbing dengan proses yang baik berkolaboratif dengan para organisasi, mitra, stratup, dan pemerintahan.

Program Studi dan Magang Independen Bersertifikat (MSIB) adalah salah satu dari delapan program yang ada dalam Kebijakan Kampus Merdeka. Ada beberapa program lainnya selain MSIB, yaitu pengembangan pyoyek pengabdian masyarakat, program pertukaran pelajar, asistensi mengajar di satuan pendidikan, program mengembangkan wirausaha, proyek mandiri, dan program proyek kemanusiaan.

Program-program ini dibuat dalam rangka agar mahasiswa mempersiapkan dalam menghadapi kemajuan teknologi, social, budaya, dan dunia kerja yang berubah sangat cepat. Kemampuan kompetensi mahasiswa harus disiapkan agar lebih matang dalam dunia kerja. Upaya program ini dibuat pemerintah sebagai media untuk memastikan ketersediaan bagi industri nasional, sehingga talenta yang dibutuhkan sesuai kualifikasi. Sehingga mampu memberi kontribusi yang baik dan berkompetensi.

PT. Lentera Bangsa Benderang merupakan mitra yang bekerja sama dengan kampus merdeka. Binar Academy merupakan salah satu dari mitra yang ikut Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) yang dapat memberikan sertifikasi dalam bidang *Fullstack Web Developer*, sehingga mahasiswa dapat memiliki nilai tambah di suatu perusahaan. Maka dari itu pentingnya keikutsertaan dalam program Studi Independen bersama PT. Lentera Bangsa Benderang karena tidak hanya mendapat ilmu yang bermanfaat dan tapi juga

mendapatkan sertifikasi agar menjadi nilai tambah untuk melamar di suatu pekerjaan.

B. Tujuan

Tujuan atau hasil mengikuti program MSIB Fullstack Web Development di PT. Lentera Bangsa Benderang yakni:

1. Mampu menggunakan Javascript dengan NodeJS, React JS
2. Mampu memahami Fullstack Web Development
3. Mampu menggunakan GIT
4. Mampu menggunakan Express JS dan Restful API
5. Mampu menggunakan HTTP Server, Design Pattern, Asynchronous, dan Authentication
6. Mampu membuat dokumentasi API (Swagger), unit testing dan deployment.

C. Ruang Lingkup

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 koneksi dengan teman-teman industri, yang kedua ada binar bootcamp, suatu produk pembelajaran dengan kurikulumnya dirancang bersama fasilitator ternama yang sudah berpengalaman dan bekerja di industri digital (UI/UX Research & Design, Full-stack Web Development, Product Management, Android Engineering, Back End Java, Back End JavaScript, React Native, iOS Engineering, Front End JavaScript), dan produk yang ketiga yaitu job connect, setelah siswa mengikuti binar bootcamp akan dicarikan pekerjaan yang sesuai dengan minat dan bakat oleh pihak Binar Academy karena banyak perusahaan yang meminta dikoneksikan dengan talenta digital yang Binar miliki.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan



Gambar 1. 1 Logo PT. Lentera Bangsa Benderang

Binar Academy didirikan pada tahun 2017 yang memiliki kantor pusat di Tangerang, Banten serta terdapat 51-200 karyawan. Binar Academy merupakan pelopor startup edtech yang focus pada pengembangan skill dan talenta digital dengan meningkatkan pengalaman belajar. Binar Academy dicetus guna memajukan perkembangan teknologi Indonesia melalui teknik pendidikan nonformal. Dimbimbing langsung oleh fasilitator yang berpengalaman dibidangnya. Fokus Binar Academy yaitu pemberdayaan dan memantapkan calon talenta digital di seluruh Indonesia untuk mewujudkan potensi penuh mereka dalam hal pengetahuan teknis dan keterampilan kepemimpinan melalui kolaborasi dan pembelajaran berkelanjutan. Binar Academy memiliki beberapa produk pembelajaran yaitu binar insight yang dapat dijadikan sebagai referensi untuk menambah skill di bidang digital. Diharapkan lulusan dari binar insight mampu mengimplementasikan dan menjalin koneksi dengan teman-teman industri. Selanjutnya ada binar bootcamp, suatu produk pembelajaran dengan kurikulumnya dirancang bersama fasilitator ternama yang sudah berpengalaman dan bekerja di industri digital (UI/UX Research & Design, Full-stack Web Development, Product Management, Android Engineering, Back End Java, Back End JavaScript, React Native, iOS Engineering, Front End JavaScript). Dan produk yang ketiga yaitu job

connect, setelah siswa mengikuti binar bootcamp akan dicarikan pekerjaan yang sesuai dengan minat dan bakat oleh pihak Binar Academy karena banyak perusahaan yang meminta dikoneksikan dengan talenta digital yang Binar miliki.

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. Binar Academy berpartisipasi dalam Kampus Merdeka yang menawarkan beberapa program seperti studi independen yang merupakan program beasiswa belajar yang diberikan kepada 2500 mahasiswa yang berpeluang untuk belajar dunia digital lebih dalam. Studi independen meliputi UI/UX Research & Design, Full-stack Web Development, Product Management, Android Engineering, Back End Java, Back End JavaScript, React Native, iOS Engineering, Front End JavaScript.

E. Metode Penulisan Laporan

Berikut merupakan beberapa metode penulisan laporan, yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Metode Studi Literatur

Metode studi literatur dilakukan oleh penulis untuk melakukan penulisan laporan dan mengumpulkan data. Studi Literatur dilakukan dengan mencari, membaca dan mempelajari berbagai informasi dari buku, jurnal, *paper* yang berhubungan dengan topik penelitian.

2. Metode Diskusi

Metode Diskusi dilakukan dengan berkomunikasi dengan rekan satu tim proyek dan pembimbing lapangan.