

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dapat diikuti oleh mahasiswa terdapat banyak kegiatan yang dapat dipilih dan salah satunya adalah kegiatan atau Program Studi Independen Bersertifikat. Studi Independen Bersertifikat merupakan program dimana mahasiswa akan mempelajari hal-hal mengenai bidang tertentu yang telah dipilih oleh mahasiswa masing-masing dimana bidang yang dipilih dapat sesuai dengan jurusan yang telah diambil pada perkuliahan atau pun dapat juga mengambil bidang yang berbeda dari jurusannya di perkuliahan.

Pada laporan ini, kegiatan atau Program Studi Independen yang diikuti merupakan Program Studi Independen yang dilaksanakan oleh PT. Lentera Bangsa Benderang atau biasa lebih dikenal sebagai Binar Academy dan bidang yang diambil adalah bidang *Fullstack Web*. *Fullstack Web* adalah suatu pengembangan teknologi yang dibagi menjadi dua, yaitu *Frontend* yang berkaitan dengan tampilan yang dapat melakukan interaksi dengan pengguna, dan *Backend* yang berkaitan dengan *server*, *database* dan bagian internal aplikasi *web* lainnya[1].

Pada Studi Independen *Fullstack Web*, mahasiswa akan mengikuti bootcamp yang diadakan perusahaan dan akan diajarkan tentang hal-hal yang berhubungan dengan pembuatan dan pengembangan *website*, baik secara *Frontend* maupun *Backend*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Terdapat maksud dari Program Studi Independen bersertifikasi di Binar Academy ini, yaitu:

1. Mempelajari hal-hal mengenai pembuatan dan pengembangan *Fullstack Web*.
2. Mempelajari cara membuat hal-hal yang terkait dengan pengembangan *website* dari sisi *Frontend* dan *Backend*.

Adapun Tujuan dari Program Studi Independen ini, yaitu :

1. Menerapkan pengetahuan yang telah dipelajari untuk membuat dan mengembangkan *Website* secara *Fullstack*.
2. Membuat dan mengembangkan *website* dari sisi *Frontend* dan *Backend*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Studi Independen ini dilaksanakan pada waktu yang telah ditentukan oleh mitra yang melaksanakan program bersertifikat Studi Independen atau pada kasus di laporan ini merupakan Binar Academy. Waktu dan prosedur pelaksanaan Studi Independen ini adalah:

1. Program Studi Independen dibagi menjadi beberapa program, seperti *Fullstack Web*, *Frontend Javascript*, dan lainnya.
2. Pada setiap program, akan dibagi menjadi beberapa kelas sesuai dengan banyak peserta yang mengikuti masing-masing program, dan penulis yang mengikuti program *Fullstack Web*, dari 350 orang yang mengikuti program ini dibagi menjadi 14 kelas dimana setiap kelas terdiri dari 25 orang.
3. Setiap kelas akan memiliki seorang AAO (*Academic Affairs and Operation*) dan seorang fasilitator yang akan mengajar anggota kelas tersebut.
4. Program Studi Independen ini dilaksanakan setiap hari senin - jumat, kecuali pada hari libur dimana jadwal pelaksanaan Studi Independen tersebut dapat digantikan ke hari lainnya sesuai dengan persetujuan peserta kelas.
5. Program tersebut, dilaksanakan selama 3 jam, mulai dari pukul 19:00 WIB (Waktu Indonesia Barat) sampai 22:00 WIB (Waktu Indonesia Barat), dan anggota kelas diharapkan untuk masuk ke dalam kelas yang diadakan secara *online* melalui aplikasi Zoom Meeting.