

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka merupakan program persiapan karier yang komprehensif guna mempersiapkan generasi terbaik Indonesia. Kampus Merdeka merupakan bagian dari kebijakan Merdeka Belajar oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk mengasah kemampuan sesuai minat dan bakat dengan terjun langsung ke dunia kerja sebagai persiapan karier masa depan. Untuk proses kegiatan dari Studi Independen sendiri berlangsung secara full daring/online.

Untuk mitra yang disediakan oleh Kampus Merdeka ada cukup banyak, salah satunya disini adalah dari Binar dengan salah satu program yang ditawarkan yaitu *Android Developer* (Pengembang Aplikasi Android). Dimana dalam pengembangan aplikasi android terdapat banyak aspek yang perlu dipelajari, mulai dari kotlin sebagai bahasa pemrograman yang digunakan, kemudian dasar android seperti layouting, hingga ke tingkat expert seperti penggunaan api, dependency injection dan lain-lain. Keberadaan aplikasi android disini juga merupakan elemen penting di zaman 4.0 ini karena mengikut perkembangan teknologi yang banyak menerapkan digitalisasi agar lebih mudah. Contoh aplikasi yang sudah ada seperti GOJEK untuk jasa transportasi dan Tokopedia dan BukaLapak untuk *e-commerce*.

Pada topik ini tujuan utamanya adalah setiap peserta/mahasiswa memiliki standar yang sesuai atau diharapkan oleh industri dan juga dapat menghasilkan suatu proyek dan juga karya tulis. Dalam pelaksanaan dari Binar terdapat beberapa tambahan lainnya yaitu kami juga mendapat semacam layanan psychological check-up untuk membantu mahasiswa yang merasa jenuh dalam mengikuti studi. Selanjutnya dengan adanya projek akhir dapat dijadikan sebagai tanda bahwa kegiatan telah berakhir dan juga peserta atau mahasiswa telah sesuai dengan tujuan adanya program MSIB ini.

## B. Tujuan

Berikut adalah target-target pembelajaran yang tercantum pada rincian kompetensi program studi independen bersertifikat posisi *Android Developer* PT. Lentera Bangsa Benderang.

1. Mahasiswa memperoleh knowledge dibidang *Android Developer* dalam bidang industri.
2. Mahasiswa dapat menerapkan serta mengimplementasikan *Android Developer* di lingkungan kampus.
3. Mahasiswa dapat membuat produk berdasarkan bidang *Android Developer*.

## C. Ruang Lingkup

Lingkup pembelajaran MSIB Binar dengan topik *Android Developer* adalah Mengikuti PROGRAM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA (SIB KM) bersama PT Lentera Bangsa Benderang (BINAR ACADEMY) sesuai course selama 5 bulan yang terdiri dari 110 sesi, selanjutnya ada menyelesaikan program dengan mengerjakan tugas/ challenge, serta Project Kelompok sesuai arahan BINAR ACADEMY dan Fasilitator. Berikut ini adalah kegiatan pembelajaran yang telah diikuti.

## D. Aspek Umum dan Kelembagaan



Gambar 1. 1 Logo PT. Lentera Bangsa Benderang

PT. Lentera Bangsa Benderang atau lebih dikenal dengan Binar Academy merupakan *startup* yang berfokus di bidang kursus guna meningkatkan *skill* baik

secara *hardskill* maupun *softskill*. Binar Academy memiliki tim yang diisi oleh berbagai manusia yang unik dan spesialis di bidangnya masing-masing. Binar Academy menerima talenta dengan segala macam latar belakang yang berbeda dan hal ini yang menjadikan tim Binar Academy terus berkembang dan saling belajar. Binar Academy mengajak untuk terus mencari esensi, bukan hanya untuk meraih forma atau output yang terlihat baik. Forma dan substansi harus berjalan beriringan. Binar Academy mendorong untuk tidak hanya mempelajari wawasan dan teori tapi juga dapat meneladani proses untuk menjadi landasan dalam membuat inovasi yang dapat membangun bangsa. Ilmu dan pelatihan yang menjadi bagian dari ekosistem Binar Academy dirancang untuk menghubungkan talenta dengan pakar atau talenta dengan talenta. Dengan demikian, terciptalah potensi dan kesempatan. Hubungan ini merupakan sebuah simbiosis yang dilandaskan pada daya saing di era digital.

#### **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.