

Bab I Pendahuluan

I.1 Latar belakang

Program Magang atau Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Kampus Merdeka merupakan program persiapan karier yang komprehensif dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Program ini memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk belajar dan melakukan magang di luar program studi dengan jaminan konversi SKS yang diakui perguruan tinggi. Proses pembelajaran dan pemagangan dilakukan langsung dengan pihak mitra dari Kampus Merdeka yang merupakan perusahaan-perusahaan bergengsi dan sangat mendukung pendidikan dari para mahasiswa Indonesia melalui berjalannya program ini. Tujuan dari diadakannya program MSIB ini adalah untuk mendukung dan mengoptimalkan kemampuan para mahasiswa baik dari segi teori maupun praktik dengan cara terjun langsung ke lapangan.

Para mahasiswa di akhir program dibekali dengan ilmu dan juga pemahaman praktik didasari dari sertifikat ujian sertifikasi yang diadakan oleh masing-masing mitra, dan juga mahasiswa melakukan pembuatan Final Project yang merupakan hasil akhir kegiatan. Diharapkan output dari kegiatan ini adalah mahasiswa dapat lebih mengeksplorasi diri berdasarkan pengalaman belajar dan kerja secara langsung dengan para mitra yang ada. Ilmu yang didapatkan juga diharapkan dapat berguna untuk mahasiswa kedepannya.

Bangkit merupakan salah satu program Studi Independen untuk mempersiapkan high caliber technical talent untuk perusahaan teknologi di Indonesia dan Startups yang dibangun oleh Google. Program ini berupa kursus singkat, bootcamp, kursus daring secara terbuka, salah satu program dalam Studi Independent ini adalah Bangkit Academy yang diadakan oleh Google, Tokopedia, Gojek, & Traveloka. Bangkit terasosiasi dengan program Kampus Merdeka yang saat ini hanya dibuka bagi beberapa kampus mitra Bangkit. Program Bangkit ini akan berjalan selama 6 bulan yang menawarkan 3 program yaitu Machine Learning, Mobile Programming, dan Cloud Computing dan sudah disertai dengan sertifikasi global. Aktivitas studi independen Bangkit Academy merupakan program yang dirancang untuk memberikan para peserta paparan langsung ke praktisi dunia nyata dan mempersiapkan mereka dengan keterampilan yang relevan untuk karir yang sukses di perusahaan teknologi terkemuka.

I.2 Lingkup

Bangkit Academy memiliki lingkup kegiatan Aktivitas Studi Independen Android Learning Path meliputi pembelajaran individu dan project akhir dalam bentuk tim. Pada pembelajaran individu, setiap peserta akan mengikuti kelas dalam bentuk asynchronous (online melalui modul belajar di Dicoding Academy) dimana peserta dapat berkonsultasi dengan expert terkait materi yang dipelajarinya melalui forum diskusi. Selain itu, setiap peserta akan memiliki pembimbing sebagai tempat konsultasi jika ditemui kesulitan non-akademik dalam mengikuti pembelajaran.

Pada program studi independen ini, salah satu dari 3 (tiga) learning path yang disediakan adalah Android Learning Path. Peserta akan memperoleh sertifikat kompetensi di setiap kelas di dalam Learning Path Android Developer jika peserta berhasil lulus dari setiap ujian/penilaian yang diadakan untuk setiap kompetensi. Setelah mengikuti program ini, peserta juga dipersiapkan untuk mengikuti ujian sertifikasi global Associate Android Developer dari Google yang dapat diambil setelah mengikuti kegiatan Studi Independen ini.

Pada project akhir, peserta akan dibagi menjadi kelompok, dimana satu kelompok terdiri atas 5-6 orang dengan tema yang ditentukan oleh masing-masing kelompok dan harus mendapatkan persetujuan dari mentor.

I.3 Tujuan

Tujuan dilaksanakannya program ini adalah untuk mempersiapkan peserta ujian sertifikasi yang mencakup ujian Tensorflow Developer, Associate Cloud Engineer dan Associate Android Developer. Disertai pemberian materi guna membekali peserta dengan keterampilan yang relevan untuk berkarir di perusahaan teknologi terkemuka. Menariknya, Program Bangkit juga terafiliasi salah satu program Kampus Merdeka, yakni Studi Independen Bersertifikat (SIB). Dalam learning Path Android, Tujuannya diharapkan peserta mengetahui dasar-dasar pembuatan aplikasi android serta mengembangkan skill mengoding menggunakan Bahasa Kotlin di Android Studio. Serta mempersiapkan diri untuk persiapan karir menjadi Android Developer di Indonesia. Dalam learning Path Android, Tujuannya diharapkan peserta mengetahui dasar-dasar pembuatan aplikasi android serta mengembangkan skill mengoding menggunakan Bahasa Kotlin di Android Studio. Serta mempersiapkan diri untuk persiapan karir menjadi Android Developer di Indonesia.

Adapun manfaat yang didapatkan oleh peserta selama mengikut program magang

ini adalah :

1. Dibimbing oleh mentor professional dan bersertifikat sesuai dengan bidangnya.
2. Mendapatkan materi Bahasa Inggris serta mendapatkan bimbingan dari expert
3. Mendapatkan materi kelas dan pembelajaran dari Dicoding Academy, c, Belajar Fundamental Aplikasi Android, Belajar Prinsip Pemrograman SOLID, Belajar Pengembangan Aplikasi Android Intermediate, Belajar Dasar UX Design.
4. Mendapatkan materi dan pembelajaran soft-skills terkait Critical Thinking, Digital Branding & Interview Communication, Time Management, Professional Communication, Adaptability, Idea Generation dan MVP Planning, serta Startup Valuation.
5. Mendapatkan Simulasi Ujian Associate Android Developer untuk mempersiapkan diri mengikuti ujian sertifikasi Associate Android Developer.
6. Sertifikasi Global Associate Android Developer.