

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Era globalisasi membuat banyak orang tertarik untuk meniti karir di dunia IT. Hal ini dikarenakan, globalisasi menyebabkan banyaknya *demand* untuk pekerjaan di bidang IT yang memunculkan persepsi dimana lulusan IT relatif lebih mudah untuk mencari pekerjaan. Dengan bertambahnya individu yang terjerumus dalam dunia IT, membuat banyak bahasa pemrograman baru terus muncul.

*Low-Code Programming* adalah salah satu contoh bahasa baru yang berbeda dibandingkan bahasa pemrograman lainnya. Low-Code memberikan kemudahan dalam mengembangkan aplikasi bisnis dengan upaya coding yang minimal. [1]. PT Bank Central Asia Tbk merupakan salah satu perusahaan yang menyediakan *platform* Low-code programming dalam proses bisnisnya. Harapan perusahaan adalah tiap bisnis unit non-IT dapat mengembangkan aplikasi masing-masing untuk mengurangi proyek pembuatan aplikasi yang terus bertambah di divisi IT.

Harapan perusahaan tentunya tidak sesuai dengan apa yang terjadi di lapangan. Setelah diberikan training, *Citizen Developer* (karyawan internal non-IT) seringkali mengalami kesulitan dalam mengembangkan aplikasi untuk Bisnis Unitnya masing-masing sehingga, PT Bank Central Asia Tbk pun membuat program BYON (BCA Young Innovators) yang ditujukan untuk membantu para Bisnis Unit dalam mengembangkan aplikasi yang diharapkan dapat memudahkan proses bisnisnya. Program ini merupakan program magang yang diikuti.

Dalam melaksanakan kegiatan magang, proyek yang ditangani adalah proyek Xplore. Proyek ini merupakan proyek untuk Bisnis Unit *Group Strategic Information Technology* (GSIT) tepatnya *Digital Innovation Solution* (DIS). Xplore merupakan aplikasi berbasis web yang digunakan sebagai e-learning untuk mempelajari Low Code Programming. Website Xplore sudah *existing*, namun terdapat banyak *hard code* pada fitur-fitur didalamnya. Hal ini menjadi salah satu alasan bisnis unit mengharapkan website Xplore baru yang dapat menghadirkan fitur yang lebih dinamis dan terdapat penambahan role dengan fitur baru yang dapat meringankan pekerjaan bisnis unit sebagai admin.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun maksud kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu yang diperoleh pada bangku kuliah di perusahaan atau instansi dimana kegiatan magang dilaksanakan.
2. Mengetahui situasi dan kondisi yang akan dihadapi ketika memasuki dunia kerja.
3. Menambah wawasan, mengasah keterampilan dan bakat, memecahkan masalah yang dihadapi, serta melatih diri untuk menjadi tenaga kerja yang profesional.

Adapun tujuan kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui seluruh proses dan aktivitas untuk melakukan pengembangan aplikasi dalam sebuah perusahaan.
2. Berperan serta dalam seluruh tahap perancangan aplikasi hingga tahap implementasi.
3. Membangun aplikasi berbasis website yang memiliki beragam keunggulan dibandingkan versi sebelumnya.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Bedasarkan ketentuan kurikulum Kampus Merdeka, periode masa kerja magang yang perlu ditempuh oleh mahasiswa adalah 5 bulan. Kegiatan magang dimulai pada tanggal 18 Agustus 2022 sampai dengan 31 Desember 2022. Pada kegiatan magang ini, jabatan yang dipegang adalah sebagai IT *Intern* di PT Bank Central Asia Tbk. Prosedur dari kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan magang dilakukan secara WFO (*Work From Office*) pada pukul 08.30-17.30 WIB. Bekerja selama 8 jam dan mendapatkan waktu istirahat selama 1 jam.
2. Alamat tempat kegiatan magang dilaksanakan di The Manhattan Squire, Jl. TB Simatupang, RT.3/RW.3, East Cilandak, Pasar Minggu, South Jakarta City, Jakarta 12560.