

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada Tahun 2020 Bapak Nadiem Nakarim selaku Kemendikbud RI membuat program pendidikan yang dinamakan Kampus Merdeka. Pembuatan program kampus merdeka ini memiliki tujuan untuk memberi kesempatan kepada mahasiswa tingkat akhir untuk memperoleh ilmu di luar kampus, bukan hanya mendapat ilmu akan tetapi juga mendapat pengalaman bekerja di sebuah perusahaan baik besar maupun kecil. Program ini diharapkan dapat memberi banyak manfaat kepada para mahasiswa salah satunya adalah persiapan untuk masuk ke dunia kerja di masa depan.

Kali ini penulis memiliki kesempatan untuk mengikuti program merdeka yang diberikan dan berkesempatan untuk bekerja di salah satu perusahaan yang memberikan solusi untuk mengelola aset. Produk Activo merupakan produk yang dibuat oleh CODE.ID. Activo sendiri memiliki banyak klien yang ternama, beberapa clientnya adalah: Danamon, CIMB NIAGA, SICEPAT, Holiday Inn, dll. Penulis melakukan magang di sini memiliki tujuan untuk mengasah kemampuan yang dimiliki penulis yaitu mendevlop app dan web serta pembuatan AI / BOT selain itu tujuan lainnya yaitu menambah pengetahuan dalam menjadi developer.

Pada perusahaan ini, penulis menjadi developer AI/BOT intern yang bertugas untuk membuat sebuah BOT pada aplikasi Whatsapp yang memiliki fungsi untuk mencatat serta memeriksa aset pada Activo. Penulis mendapatkan tugas tersebut dikarenakan adanya kebutuhan dalam mempercepat dan mempermudah penambahan dan pemeriksaan aset dengan bantuan bot dalam bentuk *chatbot* menggunakan aplikasi *Whatsapp*.

Oleh karena itu penulis memilih CODE.ID pada produk Activo sebagai tempat praktik magang untuk penulis mengasah kemampuan penulis untuk membuat *ChatBot* menggunakan *Python* seperti yang sudah pernah penulis dapatkan ilmunya saat melakukan studi di UMN(Universitas Multimedia Nusantara) serta untuk pembekalan penulis untuk mempersiapkan karier penulis pada dunia kerja.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud penulis melakukan praktik kerja magang ini adalah: Menerapkan ilmu yang dimiliki oleh penulis selama perkuliahan dalam dunia kerja. Memperoleh pengalaman baru yaitu mengetahui seperti apa situasi dunia kerja. Meningkatkan ilmu yang dimiliki oleh penulis baik *hard skill* maupun *soft skill*. Mampu beradaptasi di lingkungan kerja dan menyelesaikan masalah yang dihadapi.

Sedangkan tujuan dari penulis bekerja magang di CODE.ID adalah penulis dapat membantu *mendvelop* suatu aplikasi maupun *web* untuk produk baru Activo yang bernama ActivoX, seperti salah satu tugas penulis yaitu membuat sebuah *chatbot* pada *Whatsapp*, selain itu juga ada pembuatan *GeoMap* dan sebagainya.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut merupakan waktu dan prosedur pelaksanaan kerja magang penulis di CODE.ID selama kurang lebih 6 bulan.

### 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

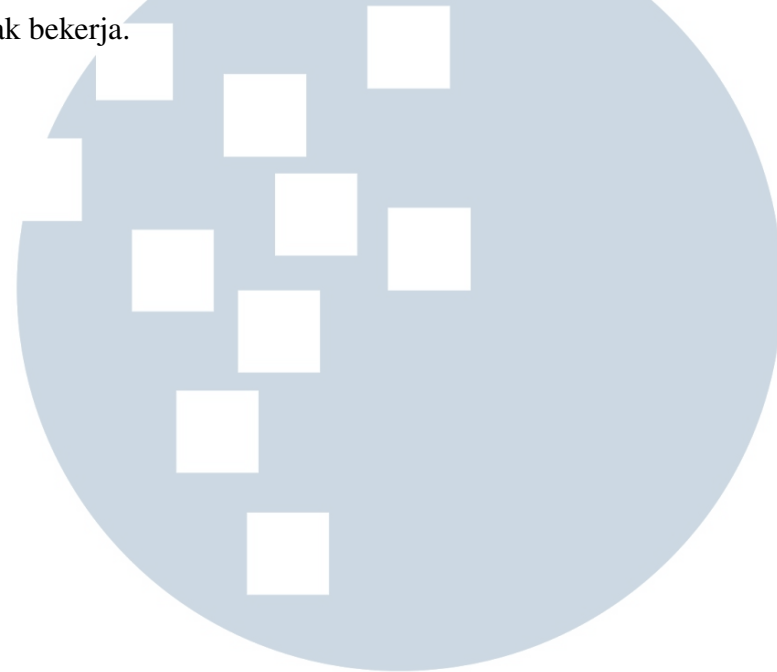
Pelaksanaan kerja magang dilakukan oleh penulis selama kurang lebih 6 bulan, dimulai dari tanggal 9 Agustus 2021 hingga tanggal selesai yaitu 17 Januari 2022. Penulis bekerja dengan dibimbing oleh ibu Alliza Lestari selaku *Product Manager* pada CODE.ID pada produk Activo.

### 1.3.2 Prosedur Pelaksanaan kerja Magang

Kantor CODE.ID pada produk Activo ini terletak pada *APL Tower 30th floor Central Park*, Jalan Letjen S.Parman Kav 28, Jakarta, 11470, Indonesia. Akan tetapi penulis melakukan praktik kerja magang ini secara WFH (*Work From Home*) dikarenakan kasus COVID-19 yang masih bersifat pandemi. Untuk pertemuan juga dilakukan secara daring melalui Google Meet yang biasanya dilakukan 1 minggu sekali pada hari Rabu dan Kamis pukul 14.00 WIB.

Selama kegiatan magang, penulis masuk kerja setiap hari Senin hingga Jumat dan dimulai dari pukul 08.00 WIB hingga 17.00 WIB dengan adanya waktu istirahat pada pukul 12.00 WIB hingga 13.00 WIB. Untuk hari Sabtu dan Minggu penulis tidak aktivitas kerja alias libur, akan tetapi ada be-

berapa kali hari sabtu digunakan untuk pertemuan membahas permasalahan yang dialami penulis maupun melakukan *review* dan bimbingan khusus. Pada hari besar seperti 17 Agustus yang merupakan hari kemerdekaan, 11 Agustus yang merupakan tahun baru islam, dan seterusnya penulis biasanya tidak bekerja.



# UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA