

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Persaingan dunia usaha semakin ketat sejak adanya revolusi industri pada tahun 1760 dengan ditandainya penemuan mesin uap di Inggris. Revolusi merupakan perubahan besar-besaran mengenai cara manusia dalam mengolah sumber daya yang dimiliki untuk memproduksi barang atau jasa agar mendapatkan laba atau keuntungan yang maksimal (Helmi Nasrul, 2019). Perkembangan dalam dunia industri bergerak secara terus menerus mengikuti perkembangan zaman, tidak terkecuali dalam industri teknologi kecerdasan buatan.

Perkembangan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*) semakin pesat dengan adanya teknologi yang berkembang dan membawa perubahan didalam lingkungan khususnya yang berhubungan dengan kegiatan perusahaan. Munculnya *Start Up* merupakan salah satu bentuk kemudahan yang besar untuk ditawarkan bagi perusahaan dan masyarakat dengan berbagai pilihan produk yang menjawab berbagai kesulitan (*most painfull problems*) yang dirasakan (Rizkinaswara Leski, 2020).

*Start Up* merupakan salah satu lini bisnis yang perkembangannya sangat pesat dan menjanjikan, misalnya saja *Start Up* karya anak bangsa yang bergerak dalam bidang *Artificial Intelligence* yakni PT. Central Artificial Intelligence. PT Central Artificial Intelligence dengan brand Central AI merupakan perusahaan digital penyedia jasa layanan teknologi *as services* berbasis *Artificial Intelligence (AI)* dengan 3 project utama *Chatbot*, *OCR*, dan custom produk AI. Selain memiliki misi dan fokus sebagai penyedia jasa pembuatan produk layanan teknologi AI yang dapat dirasakan oleh berbagai sector bidang, Central AI terus berupaya berinovasi serta memiliki misi dan komitmen sebagai platform utama pengembangan potensi UMKM dengan memberikan edukasi maupun pelatihan pengoptimalan bisnis UMKM di seluruh Indonesia serta memberikan solusi untuk UMKM Indonesia yang lebih terdigitalisasi.

Adapun program magang di PT Central Artificial Intelligence dilaksanakan secara WFH selama bulan Agustus-Desember 2022.

### 1.3.2 Waktu

Adapun program magang di PT Central Artificial Intelligence dilaksanakan selama bulan Agustus-Desember 2022. Berikut ini merupakan capaian waktu dan jam pembelajaran yang harus dicapai pada program magang ini yaitu.

1. Proyek Industri (675 JP)  
Senin - Jumat (7-8 jam/hari)
2. Pelatihan *Softskill* (90 JP)
3. Pembelajaran Mandiri dan Sertifikasi Nasional/Internasional (135 JP)

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang ini mengacu pada beberapa kerangka program yang telah disusun oleh pihak PT. Central Artificial Intelligence dengan target setiap peserta harus menyelesaikannya dengan batas akhir waktu program magang selesai. Berikut ini merupakan kerangka program kegiatan magang ini.

1. Proyek Magang Industri
2. Pelatihan *Softskill*
3. Pembelajaran Mandiri
4. Sertifikasi Nasional/ Internasional