

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di masa sekarang ini, teknologi telah berkembang dengan sangat pesat. Teknologi hadir dengan tujuan untuk membantu memudahkan manusia dalam melakukan pekerjaan. Salah satu bidang teknologi yang saat ini berkembang dengan sangat pesat adalah teknologi informasi. Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas [1]. Adanya aplikasi merupakan salah satu bentuk dari teknologi informasi.

Pada pertemuan-pertemuan seperti rapat, sidang dan seminar tentunya terdapat notula. Notula merupakan catatan singkat tentang isi percakapan selama rapat maupun sidang [2]. Hal ini diperlukan dengan tujuan agar orang-orang yang menghadiri pertemuan tersebut tidak terlewat akan isi pembicaraan, nilai-nilai penting atau hasil keputusan pada suatu pertemuan. Notula juga dapat berfungsi dalam membantu UMKM yang dimana notula dapat digunakan ketika orang-orang yang memiliki UMKM mengikuti sebuah seminar ataupun *workshop* mengenai UMKM untuk membantu dalam meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam bisnis. Namun informasi yang terdapat pada notula di suatu pertemuan tidak selalu dapat tersampaikan dengan baik ke pendengar, salah satu contohnya seperti dalam seminar. Nilai-nilai penting atau kesimpulan yang dapat diambil dari suatu seminar biasanya diucapkan secara lisan oleh pembawa acara diakhir sesi seminar sedangkan para hadirin yang datang pada seminar tersebut jika ingin mengingat apa nilai penting atau kesimpulan dari suatu seminar harus mencatat secara manual baik di buku ataupun pada *smartphone* sehingga terkadang ada nilai-nilai yang terlewat ketika sedang mencatat dan tidak sedikit juga yang hanya mendengarkan saja sehingga ketika sudah selesai mengikuti seminar ada nilai-nilai penting yang terlewatkan atau terlupakan dari seminar tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang ada, PT Central Artificial Intelligence membuat sebuah aplikasi notula berbasis *mobile* yang bernama Central Notula. PT Central Artificial Intelligence sendiri merupakan sebuah digital startup yang berfokus dalam hal membantu dalam memberikan pelayanan bagi UMKM, pe-

rusahaan yang memiliki aplikasi atau website, universitas, organisasi lain berbadan hukum maupun sejenisnya yang dilakukan dengan menyediakan produk-produk berbasis Artificial Intelligence seperti Chatbot, OCR (*Optical Character Recognition*), Point of Sales, Notula [3].

Central Notula merupakan sebuah produk program buatan berbasis *artificial intelligence* yang dirancang untuk membuat catatan singkat mengenai hal atau sesuatu yang dibicarakan dan diputuskan dalam suatu kegiatan atau pertemuan. Untuk mengubah video atau audio menjadi teks pada Central Notula dilakukan dengan menggunakan NLP (*Natural Language Processing*). Dengan adanya aplikasi Central Notula diharapkan pengguna dapat melakukan pencatatan dengan mudah dan secara otomatis, dengan begitu nilai-nilai penting yang ada dari awal hingga akhir tidak terlewat.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kerja magang di PT Central Artificial Intelligence adalah

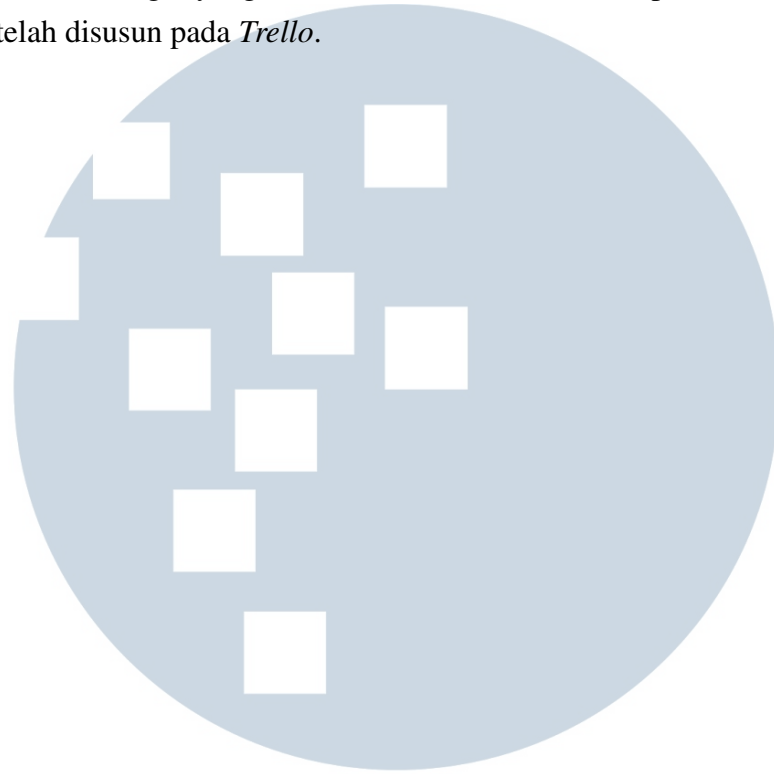
- Menerapkan ilmu yang telah didapat selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja.
- Mendapatkan pengalaman tentang bagaimana proses kerja dan bagaimana bekerja sebagai tim dalam dunia kerja.

Tujuan dari pelaksanaan kerja magang ini adalah untuk merancang bangun tampilan sebuah aplikasi Notula berbasis *Mobile* di PT Central Artificial Intelligence dengan menggunakan React Native.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang di PT Central Artificial Intelligence dilakukan secara WFH (*Work From Home*) yang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan dimulai dari tanggal 18 Agustus 2022 sampai 31 Desember 2022. Kerja magang dilaksanakan dari hari senin sampai dengan hari jumat dengan jam kerja yang fleksibel. Adapun *Weekly Meeting* yang dilakukan setiap hari Senin, Rabu, dan Jumat untuk mentor dapat memberikan tugas yang harus dikerjakan kepada peserta magang dan sebagai hari dimana peserta magang melaporkan *progress* dari tugas yang telah diberikan oleh mentor. Pembagian tugas dan memberikan laporan mengenai

*progress* pekerjaan dilakukan melalui platform *conference meeting* yang bernama Tampil.id kemudian tugas yang telah diberikan oleh mentor dapat dilihat pada *time-plan* yang telah disusun pada *Trello*.



UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA