

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT Sagara Asia Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan dan pengembangan *software*. Perusahaan ini sudah berdiri sejak tahun 2014 dan memiliki misi untuk membantu banyak pengusaha global di bidang teknologi. Ada beberapa layanan yang disediakan oleh Sagara Technology, mulai dari *Digital Projects*, *Creative Projects*, dan *Web3 Services*. Bentuk layanan yang ditawarkan antara lain adalah *website development*, *mobile apps development*, dan *e-commerce*. Selama magang di Sagara Technology, ada dua proyek yang dikerjakan, yaitu AteEat dan Sagara Group Web. Dalam mengembangkan proyek ini, dibuat tim yang terdiri dari *Project Manager*, *Scrum Master*, *Business Analyst*, *System Analyst*, *UI/UX Designer*, *Front End Engineer*, *Back End Engineer*, dan *Quality Assurance Engineer*. *Quality Assurance* diperlukan untuk menjamin kualitas dan mengecek kesesuaian produk [1].

AteEat merupakan sebuah *decentralized application* untuk *ghost kitchen* dan *food delivery* dengan sistem insentif berupa token. Latar belakang dibuat proyek ini adalah untuk menawarkan fitur yang memungkinkan *ghost kitchens* terhubung langsung ke pelanggan dan menyediakan alat pemasaran untuk membangun merek yang kuat dan bisnis yang berkelanjutan. Aplikasi AteEat menggunakan teknologi *blockchain*. *Blockchain* adalah sebuah sistem penyimpanan digital yang terdiri dari banyak server [2]. Saat bertransaksi menggunakan aplikasi ini, pengguna nantinya akan mendapatkan token. Token yang didapatkan bisa digunakan untuk membeli *Non-Fungible Token (NFT)*. *Non-Fungible Token (NFT)* adalah aset berbasis digital berupa foto, gambar, lagu, rekaman suara, video, atau game [3].

Sagara Group Web merupakan website yang digunakan oleh para investor Sagara untuk memonitoring perkembangan perusahaan. Kehadiran website ini akan memberikan efisiensi bagi para investor dalam memantau perkembangan dari kinerja perusahaan. Latar belakang dibuatnya proyek ini adalah untuk menampung beragam bisnis perusahaan, mempermudah investor dalam memonitoring perkembangan perusahaan, dan juga mempermudah admin dalam melakukan update terkait perkembangan yang terjadi.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud kerja magang di PT Sagara Asia Teknologi adalah:

- Untuk menambah pengalaman bekerja di perusahaan.
- Untuk meningkatkan *hard skills* dan *soft skills*
- Untuk memperluas koneksi dengan orang lain.

Tujuan kerja magang di PT Sagara Asia Teknologi adalah untuk memastikan aplikasi AteEat dan Sagara Group Web sesuai dengan *requirements*.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kegiatan Kerja Magang dilaksanakan mulai tanggal 22 Agustus 2022 sampai 22 Januari 2023 dengan ketentuan:

- Waktu kerja pukul 09.00-18.00 WIB.
- Jam istirahat pukul 12.00-13.00 WIB.
- Ketentuan hari kerja yang ditetapkan adalah hari Senin sampai dengan Jumat, tidak termasuk libur nasional.
- Sistem kerja *WFH (Work From Home)*.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di Sagara Technology menyesuaikan dengan proyek dan tim. Pada proyek AteEat, tim mengikuti *daily standup*, *sprint planning*, *sprint review*, dan *sprint retrospective* melalui Google Meet. *sprint planning*, *sprint review*, dan *sprint retrospective* dilakukan setiap dua minggu untuk membahas *sprint* dan melakukan *review*, sedangkan *daily standup* dilakukan setiap hari untuk membahas progres pengerjaan. Pada proyek Sagara Group Web, tim mengikuti *weekly meeting* melalui Google Meet setiap hari Jumat dan juga melakukan *update* terkait progres melalui *tracking list*. Presensi dihitung dengan mengikuti *daily standup* dan *weekly meeting*.