

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

SEAL adalah *Social Economic Accelerator Lab*, sebuah pengembangan bisnis strategis antara Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Singhasari dengan *Amazon Web Services (AWS)*. Inisiatif SEAL, yang dimulai di bulan April 2021, memiliki misi untuk mempercepat transformasi digital khususnya di bidang cloud computing (komputasi awan) di bidang pemerintahan (*public sector*) dan institusi pendidikan, antara lain dengan melakukan inkubasi startup-startup digital dan juga program percepatan transformasi digital baik bersama pemerintah provinsi maupun daerah. SEAL juga berkolaborasi dengan *stakeholders* penta-helix dan industri-industri terkemuka di Indonesia

Untuk memperkuat komitmen PT. SEAL dalam mewujudkan digitalisasi di *sector public government* ke seluruh Indonesia, PT. SEAL berkolaborasi dengan Kampus Merdeka dalam mencetak talenta-talenta digital dari Sabang sampai Merauke. Guna membekali dan menyiapkan para pemuda dan pemudi negeri menjadi talenta digital yang siap terjun di dunia kerja. PT. SEAL menyediakan proses pembelajaran dan fasilitas yang mumpuni berdasarkan kurikulum yang berbasis kompetensi saat ini, serta mentor terbaik yang berpengalaman dalam menangani proyek bisnis yang nyata.

PT. SEAL berkomitmen untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan menyiapkan mahasiswa agar siap untuk bersaing di dunia kerja. Melalui program Magang ini, PT. SEAL menyediakan kesempatan bagi mahasiswa untuk meningkatkan kompetensi melalui proses pembelajaran yang praktis dan mendalam. Mahasiswa akan dibantu oleh mentor dan praktisi-praktisi yang ahli dalam bidangnya dalam menjalankan program magang, sehingga mahasiswa akan lebih mudah dalam menyelesaikan *project* dalam program magang ini. Tidak hanya itu, PT. SEAL juga memberikan fasilitas ruang kerja yang nyaman dan akses gratis untuk mengikuti pelatihan *AWS Course* dengan harapan para peserta dapat terbantu untuk dapat deploy project nya.

Pada program Magang Bersertifikat PT.SEAL bersama Kampus Merdeka, kurikulum yang akan diberikan kepada mahasiswa akan disusun oleh tim ahli dari perusahaan untuk mempermudah proses pembelajaran.

## **1.2 Tujuan Magang**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan Magang secara umum adalah:

- a. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry/instansi.
- b. Mendapatkan pengalaman kerja secara langsung dari perusahaan
- c. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap lingkungan dunia kerja
- d. Mengembangkan keterampilan yang diperoleh dari kampus dan diimplementasikan kedalam kegiatan magang

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan Magang secara khusus adalah:

1. Mampu mengimplementasikan Desain Antar Muka
2. Mampu mengimplementasikan dan mengolah tampilan dengan pemrograman Front-End
3. Mampu mengimple- mentasikan teknologi Responsive Web Design
4. Mampu menguji program sesuai kebutuhan sistem
5. Mampu memahami dan mengimplementasikan solusi ke dalam komputasi awan
6. Mampu mengatur dan mengelola proyek sistem informasi dengan baik
7. Mampu merancang solusi menggunakan metode design thinking dan design sprint
8. Mampu memimpin tim dan bekerja sama baik terhadap tim maupun stakeholder

### **1.2.3 Manfaat Magang**

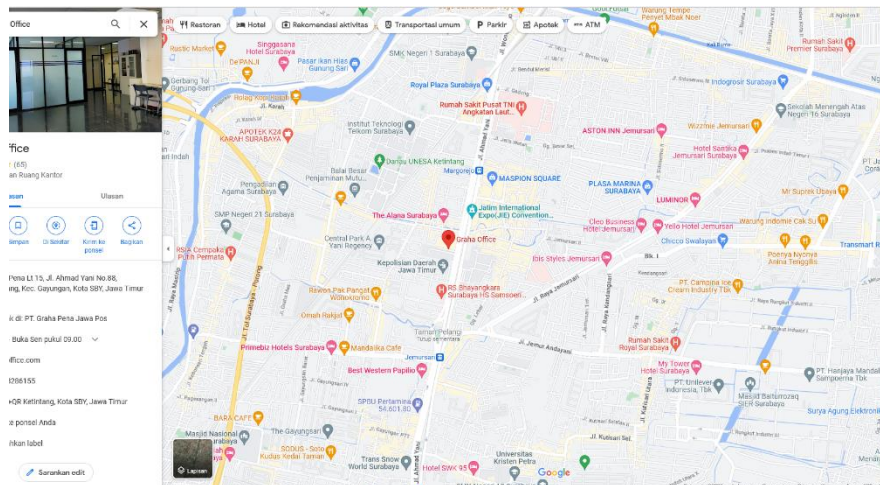
Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
- Mengetahui lingkungan sekitar dalam dunia kerja
- Mengimplementasikan ilmu yang diterima dikampus

### 1.3 Lokasi dan Waktu

#### 1.3.1 Lokasi

Lokasi Magang yaitu di Graha Pena Lt 15, Jl. Ahmad Yani No.88, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota SBY, Jawa Timur 60231. Berikut merupakan peta lokasi Magang PT. SEAL Social Economic Accelerator Lab di Surabaya.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Magang

#### 1.3.2 Waktu

Jadwal kerja dari peserta magang Frontend Developer MSIB di PT.SEAL mengikuti time schedule yang telah dibuatkan oleh panitia. Dimana program berlangsung selama 5 bulan dimulai pada tanggal 18 Agustus 2022 – 30 Desember 2022 secara hybrid. Untuk offline tiap minggu dua hari, di hari selasa dan kamis di Graha Pena Surabaya pada jam 09.00 – 16.00 WIB..

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

- a. Metode studi literatur atau pembelajaran mandiri untuk penunjang aktivitas magang
- b. *Weekly Meeting*, melakukan pertemuan mingguan dengan tim dan juga mentor untuk melaporan progress serta kendala selama pengerjaan magang.
- c. Pembuatan Sistem, pada tahap ini melakukan perancangan program hasil pembagian project tugas magang yang nantinya dikerjakan.