

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu kegiatan pembelajaran yang dirancang untuk memberikan pengalaman bekerja langsung kepada mahasiswa. Magang biasanya dilakukan pada sebuah organisasi atau perusahaan dengan tujuan membantu mahasiswa mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja. Melalui magang, mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa pembelajaran di kampus dalam menghadapi situasi nyata di industri. Selain itu, magang juga merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan dan mengasah kemampuan *softskill* yang diperlukan di dunia industri.

Pada kesempatan kali ini, penulis melaksanakan magang di CV. Esolusindo yang merupakan salah satu *software house* di Kabupaten Jember. CV. Esolusindo menawarkan program magang dalam bidang *software development* yang mencakup bidang *website* dan *mobile development*. Setiap mahasiswa akan mendapatkan tugas sesuai bidang yang relevan dengan pilihan mereka. Hal tersebut dapat membantu mahasiswa untuk dapat menerapkan pengetahuan yang telah mereka dapatkan selama pembelajaran teoritis ke dalam tugas praktis yang relevan dengan minat mereka.

Selama kegiatan magang, penulis memiliki fokus pada bidang *front end website* dengan project pengembangan Front End Website untuk Monitoring Kehadiran Presensi Online Siswa. Pengerjaan project tersebut sebagai upaya digitalisasi informasi agar pemantauan Siswa dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

Website Presensi Online Siswa adalah solusi yang dirancang agar pihak sekolah dan admin dapat memantau perkembangan kehadiran siswa di setiap kelas secara real-time. Fitur monitoring kehadiran digunakan sebagai pencatatan detail aktivitas seperti tanggal presensi dilakukan, serta kehadiran mata pelajaran per kelas dan guru pengajar. Hal tersebut berguna untuk memastikan transparansi serta akurasi dalam manajemen data kehadiran siswa.

### 1.1.1 Tujuan Umum

- a. Menambah pengalaman serta wawasan mengenai lingkungan kerja di industri secara langsung.
- b. Mengembangkan keterampilan baik *softskill* maupun *hardskill* yang diperlukan sesuai dengan profil lulusan.
- c. Menerapkan pengetahuan yang didapatkan mahasiswa selama perkuliahan ke dalam situasi permasalahan nyata di industri.

### 1.1.2 Tujuan Khusus

Pelaksanaan magang di CV. Esolusindo secara khusus bertujuan untuk menyelesaikan project Pengembangan Front End Website Untuk Monitoring Kehadiran Presensi Online Siswa

## 1.2 Manfaat

### 1.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

- a. Mahasiswa mendapatkan peluang untuk mengasah keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian mereka dalam menyelesaikan tantangan nyata di dunia industri.
- b. Mengembangkan kemampuan *softskill* mahasiswa, seperti adaptasi, komunikasi, dan tanggung jawab, agar siap menghadapi lingkungan kerja.

### 1.2.2 Manfaat Bagi Program Studi

- a. Mengembangkan kolaborasi yang lebih kuat antara program studi dan perusahaan atau instansi.
- b. Memperluas peluang karier bagi mahasiswa melalui hubungan yang harmonis antara program studi dan industri, sehingga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk bekerja di perusahaan yang sesuai dengan bidang keahlian mereka.

### 1.2.3 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat Magang

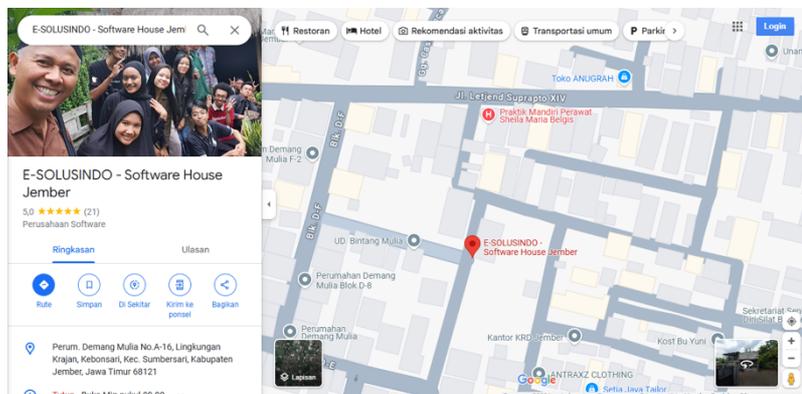
- a. Memungkinkan instansi untuk lebih mudah menyelesaikan pekerjaan melalui kontribusi mahasiswa yang sedang menjalani program magang.

- b. Memberikan peluang bagi perusahaan untuk mendapatkan sumber daya manusia berkualitas yang sesuai dengan kualifikasi yang dibutuhkan.

## 1.3 Lokasi dan Waktu

### 1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan magang dilakukan di CV. ESOLUSINDO yang terletak di Perum. Demang Mulla No.A-16, Lingkungan Krajan, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. Gambar 1.1 menjelaskan peta lokasi kantor CV. ESOLUSINDO.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Perusahaan

### 1.3.2 Waktu Magang

Pelaksanaan magang berlangsung selama 5 (lima) bulan, dimulai pada tanggal 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024. Kegiatan ini dilaksanakan secara *hybrid* pada hari kerja kantor, yaitu dari Senin hingga Sabtu, dengan jam kerja mulai pukul 09.00 hingga 17.00 WIB. Pada hari Selasa dan Sabtu, magang dilaksanakan secara online atau *work from home* (WFH), sedangkan pada hari lainnya magang dilaksanakan secara offline di kantor CV. Esolusindo.