

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan serta diharapkan dapat mengembangkan diri dan terjun langsung ke lapangan memasuki dunia kerja maupun berwirausaha secara mandiri.

Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, Politeknik Negeri Jember merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri saat ini. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dilaksanakan yaitu Magang. Kegiatan Magang merupakan prasyarat mutlak yang harus diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk dapat lulus. Kegiatan Magang juga dilaksanakan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan di dunia kerja atau industri sesuai dengan bidang keahliannya masing-masing. Selama kegiatan Magang, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan di Politeknik Negeri Jember untuk menyelesaikan serangkaian tugas-tugas yang diberikan sesuai dengan lokasi Magang.

Keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa perlu dilatih dan dikembangkan sehingga dapat memenuhi kebutuhan industri dan dunia kerja. Diharapkan dengan dilaksanakannya kegiatan Magang ini, mahasiswa dapat belajar dari pengalaman selama kegiatan Magang dan menggunakannya sebagai batu pijakan untuk masa depan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Magang secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang ditemukan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku perkuliahan. Dengan demikian diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di perkuliahan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan teknologi.
- b. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

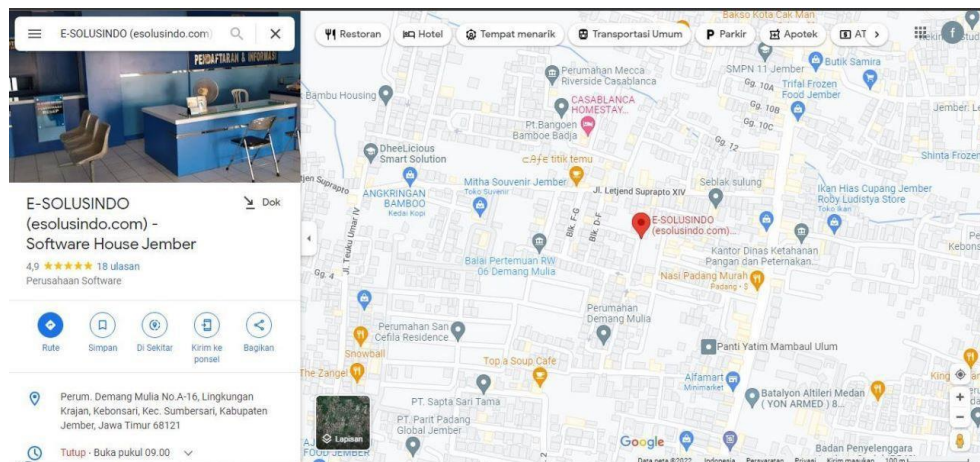
Manfaat Magang adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di CV. E-Solusindo, yang dimulai dari tanggal 27 Juni 2022 sampai dengan 27 November 2022. Lokasi kegiatan Magang dilaksanakan pada CV. E-Solusindo yang berkantor pada Perumahan Demang Mulia No. A-16, Lingkungan Krajan, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. Berikut merupakan peta lokasi kantor CV. E-Solusindo.



Gambar 1. 1 Peta dan Lokasi Kantor CV. E-Solusindo

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan dimulai dari tanggal 27 Juni 2022 sampai dengan tanggal 27 November 2022. Kegiatan MAGANG dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan hari sabtu dan dimulai dari pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah metode diskusi dilakukan antara mahasiswa Magang dengan pembimbing lapang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat Magang, menggunakan buku Logbook dari Politeknik Negeri Jember.