

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah sebuah sarana bagi mahasiswa/i untuk menerapkan teori-teori yang diterima saat semasa di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sebenarnya. Politeknik Negeri Jember adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswanya untuk dapat bermasyarakat, khususnya pada disiplin ilmu yang telah dipelajari semasa di bangku perkuliahan. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktik adalah hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya di lapangan. Untuk itu, Politeknik Negeri Jember mewajibkan setiap mahasiswanya melaksanakan magang di instansi pemerintah atau perusahaan swasta sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan D4 Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jember.

Melalui Magang mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam lingkungan kerja yang sebenarnya, serta mendapat kesempatan untuk mengembangkan cara berpikir, mengasah ide- ide yang dimilikinya dan dapat menambah pengetahuan mahasiswa terhadap apa yang ditugaskan kepadanya. Sebagaimana diketahui bahwa teori merupakan suatu ilmu pengetahuan dasar bagi perwujudan Praktik Kerja Lapangan. Mengingat sulitnya untuk menghasilkan tenaga kerja yang terampil dan berkualitas maka banyak perguruan tinggi berusaha untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan cara meningkatkan mutu pendidikan dan menyediakan sarana-sarana pendukung agar dihasilkan lulusan yang baik dan handal. Sehubungan dengan itu maka ilmu-ilmu yang dipelajari di bangku perkuliahan dapat secara langsung diterapkan pada CV. E-SOLUSINDO, terutama yang berhubungan dengan software. Alasan dilaksanakannya Magang di CV. E-SOLUSINDO adalah untuk menambah ilmu pengetahuan serta mengembangkan ilmu yang telah di pelajari semasa perkuliahan, salah satu contohnya adalah menerapkan bidang ilmu Sistem Informasi. Pada CV. E-SOLUSINDO Melakukan perbaikan beberapa alat

komputer client, website development, dan troubleshooting jaringan sehingga pengalaman praktek semakin bertambah. Dengan alasan tersebut penulis melakukan magang di CV. E-SOLUSINDO untuk mengetahui tentang sistem yang berjalan di perusahaan tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

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

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus magang secara khusus adalah menyelesaikan sebuah proyek pembuatan manajemen kandang burung berbasis website.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang bagi mahasiswa 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 berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.

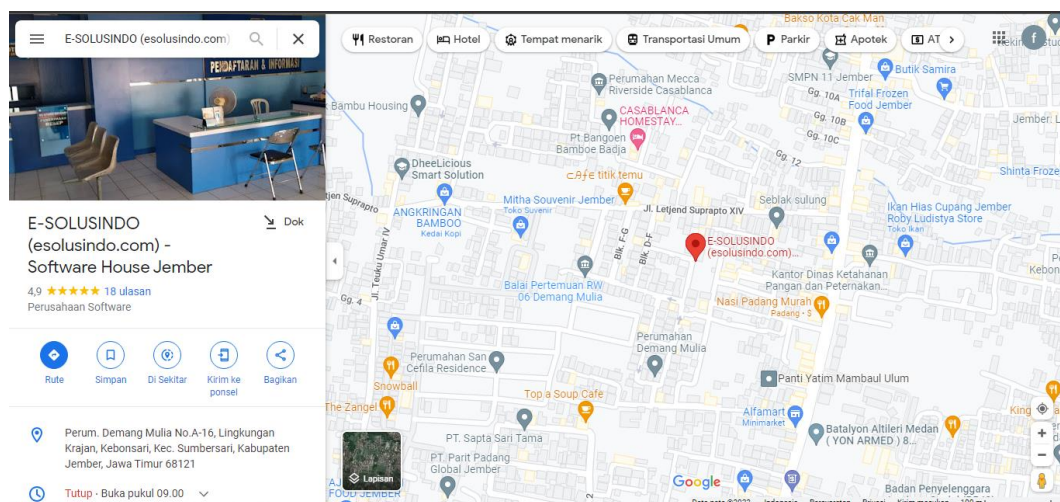
Manfaat magang bagi instansi atau perusahaan adalah sebagai berikut :

- a. Dapat berpartisipasi dalam upaya memajukan pembangunan pendidikan pada khususnya dan pengembangan bangsa pada umumnya.
- b. Dapat mengenal kualitas peserta didik / siswa yang berlatih di instansi / industri.

- c. Mendapatkan tenaga kerja sementara sebagai sumber daya perusahaan.
- d. Meningkatkan citra perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang ini dilaksanakan di CV. E-Solusindo, yang dimulai dari tanggal 06 September 2021 sampai dengan 26 Januari 2022. Lokasi kegiatan magang adalah pada CV. E-Solusindo yang bertempat di Perumahan Demang Mulia No A-16, Lingkungan Krajan, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. Berikut Gambar 1.1 merupakan peta lokasi kantor CV. E-Solusindo.



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

1.4 Metode Pelaksanaan

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