

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

CV. E-Solusindo merupakan salah satu tempat Praktek Kerja Lapang yang dinilai memiliki kualitas yang baik dalam bidang usaha teknologi informasi. CV ini dibangun pada tahun 2012 di Kota Jember. Adapun program kerja yang dilaksanakan mahasiswa Praktek Kerja Lapang di CV. E-Solusindo yaitu perancangan dan pembuatan aplikasi Sistem Informasi Manajremen Akademik Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).

Sistem informasi manajemen akademik sekolah menengah kejuruan (SMK) merupakan sistem yang dibangun guna mempermudah dalam menjalankan hal-hal yang berkaitan dengan kegiatan administrasi akademik di lembaga pendidikan dan dilaksanakan secara daring. Dapat membantu dalam mempermudah pencarian data dan meningkatkan efisiensi dalam pembuatan laporan dan segala informasi yang berkaitan dengan proses akademik seperti daftar nilai, jadwal, dan sebagainya, dapat diakses dengan mudah dan cepat sehingga mampu mengefektifkan waktu dan mengefisienkan biaya.

Pemanfaatan teknologi di Sekolah Menengah Kejuruan sangat dibutuhkan agar dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi untuk SMK itu sendiri baik dalam sistem administrasinya dan sistem akademiknya itu sendiri. Metode pengembangan sistemnya menggunakan metode prototype.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang yaitu:

- a. Memenuhi syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana Terapan di Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
- b. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan realita di lapangan atau perusahaan.
- c. Membentuk karakter mahasiswa untuk menjadi individu yang jujur, disiplin, tepat waktu, dan dapat bekerja sama dalam kelompok maupun individual.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

- a. Membuat *website* aplikasi SIM SMK yang mudah digunakan oleh *user* dengan tampilan yang menarik.
- b. Membantu CV. E-Solusindo untuk mengerjakan proyek-proyeknya salah satunya membangun *website* untuk aplikasi Sistem Informasi Manajemen Akademik Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).
- c. Menerapkan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan dengan membangun suatu *website* berbasis *PHP dan MySQL*.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) 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 dibakukan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di CV. E-SOLUSINDO, yang dimulai dari tanggal 17 Februari 2020 sampai dengan 18 Mei 2020. Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah pada CV. E-SOLUSINDO yang kantor berada di Perum. 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 Lokasi Kantor CV. E-Solusindo

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan dimulai tanggal 28 September 2020 hingga tanggal 29 Desember 2020. Kegiatan PKL dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan sabtu pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

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