

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

CV E-SOLUSINDO merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa teknologi memberikan solusi terhadap permasalahan dalam kebutuhan teknologi anda, baik itu kebutuhan mengenai data elektronik, aplikasi hingga sistem informasi. Perusahaan ini dibangun pada tahun 2012 di kota Jember. Adapun program kerja yang dilaksanakan pada Praktek Kerja Lapangan di CV E-SOLUSINDO oleh penulis yaitu perancangan dan pembuatan sistem informasi manajemen akademik sekolah menengah kejuruan berbasis web.

Sistem informasi manajemen akademik sekolah menengah kejuruan berbasis web merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengelola pelayanan administrasi akademik yang berada di SMK yang meliputi pengelolaan dibidang PPDB, Akademik, Personalia, dan Keuangan. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan dalam menjalankan hal-hal yang berkaitan dengan kegiatan administrasi akademik dilembaga pendidikan (SMK). Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dalam pelayanan administrasi akademik sehingga mampu mengefektifkan waktu dan mengefisienkan biaya.

Sistem informasi manajemen akademik sekolah menengah kejuruan berbasis web memiliki beberapa hak akses di antaranya yaitu akademik, guru, walikelas, keuangan, siswa, dan kepala sekolah. Aplikasi tersebut merupakan program kerja jangka panjang yang diberikan oleh manajer CV E-SOLUSINDO kepada penulis selama menjalani Praktek Kerja Industri tersebut, sehingga aplikasi tersebut harus diselesaikan tepat sebelum waktu PKL berakhir. Aplikasi ini akan digunakan pihak CV E-SOLUSINDO kedepannya untuk dijadikan contoh terkait hasil proyek apasaja yang ada di CV E-SOLUSINDO khususnya untuk lembaga pendidikan.

Didalam laporan ini penulis tidak mengambil semua bagian dari SIM SMK tersebut tetapi penulis lebih menekankan pada bagian PPDB saja. Sehingga penulis memilih judul yaitu "Sistem Informasi Manajemen Akademik Sekolah Menengah Kejuruan bagian PPDB".

## **1.2 Tujuan Umum PKL**

Berikut adalah tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa.
2. Dapat memahami konsep non akademis seperti etika kerja, profesionalitas kerja, disiplin kerja, kerjasama dan sebagainya.
3. Selain itu, tujuan PKL adalah untuk menerapkan teori-teori yang didapat di bangku kuliah.

## **1.3 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah menyelesaikan proyek pembuatan sistem informasi manajemen sekolah menengah kejuruan berbasis web khususnya dibagian PPDB.

## **1.4 Manfaat PKL**

Keterampilan mahasiswa dalam pembuatan sistem akan semakin meningkat, serta dapat membantu pihak CV E-SOLUSINDO dalam menyelesaikan sistem informasi manajemen sekolah menengah kejuruan berbasis web

## **1.5 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di CV. E-SOLUSINDO yang dimulai dari tanggal 28 September 2020 sampai dengan 26 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

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

## 1.6 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.