

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan Pendidikan Akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan Pendidikan Akademik dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk belajar dan mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus dengan tugas langsung di lembaga Perusahaan Swasta ataupun Instansi Pemerintahan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) akan menambah kemampuan untuk mengamati, mengkaji serta menilai antara teori dengan kenyataan yang terjadi di lapangan yang pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas managerial bagi mahasiswa dalam mengamati permasalahan dan persoalan, baik dalam aplikasi teori maupun kenyataan yang sebenarnya.

Dalam usaha untuk menyesuaikan dan mengikuti perkembangan industri tersebut, maka dipilih *Software House* ID Programmer Malang sebagai wadah serta tempat untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL). *Software House* adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang *software development*. Dalam arti perusahaan yang produk utamanya adalah mengembangkan menyediakan *software* atau aplikasi. Oleh karena itu ID Programmer Malang adalah perusahaan yang menyediakan jasa pembuatan Website dan Aplikasi. Dalam pembuatan situs web *custom* ID Programmer saat ini fokus pada bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *Python*. Dengan ini mahasiswa diharapkan dapat memanfaatkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan untuk dapat menimba ilmu sebanyak-banyaknya, sehingga setelah terjun ke dunia kerja nantinya sudah memiliki bekal yang cukup dan tidak merasa canggung.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan 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 (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dari kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

- 1) Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
- 2) Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- 3) Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan
- 4) Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
- 5) Mengimplementasikan ilmu baru yang didapat dari tempat PKL untuk mengerjakan *project* yang diberikan yaitu membuat sistem informasi bimbel *online* berbasis web menggunakan *framework codeigniter*.

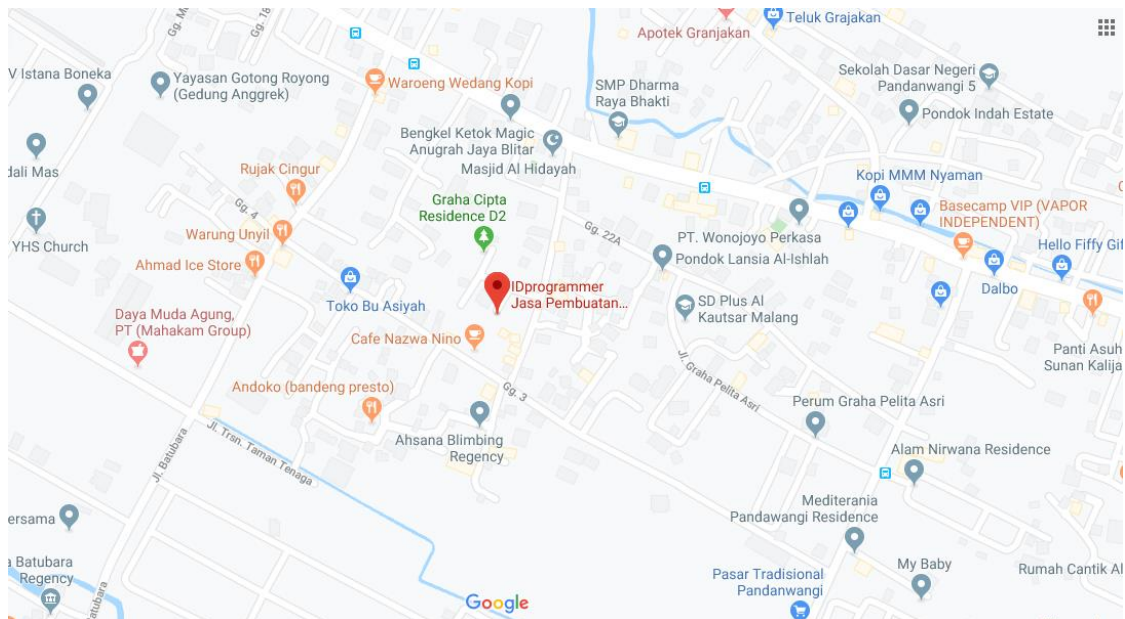
### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat untuk mahasiswa:
  - 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
  - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:
  - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
  - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk lokasi PKL:
  - 1) Mendapat profil calon pekerja yang siap kerja; dan
  - 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di ID Programmer yang beralamat di Graha Cipta Residence Blok B-5, Jl. Laksda Adisucipto G.22, Kelurahan Pandawangi, Kecamatan Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 2 September 2019 – 31 Desember 2019, untuk jadwal kerja mulai jam 09.00 WIB – 17.00 WIB dari hari Senin – Sabtu.



Gambar 1.1 Denah Lokasi ID Programmer

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa PKL dengan pembimbing lapangan perihal salah satu *project* dari *client* yang akan dikerjakan oleh mahasiswa PKL. Metode dokumentasi dengan cara mencatat kegiatan sehari-hari pada Buku Laporan Harian Praktik Kerja Lapangan. Sedangkan Hasil pengerjaan didokumentasikan dalam bentuk laporan dengan berpedoman pada Buku Panduan Praktik Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jember.