

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan kemajuan teknologi yang ada saat ini dan juga diikuti dengan sumber daya manusia yang handal, maka seluruh kampus yang ada di Indonesia dituntut untuk membentuk mahasiswa-mahasiswa yang mempunyai kualitas yang mumpuni untuk memenuhi kebutuhan industri yang ada saat ini. Politeknik Negeri Jember merupakan kampus yang sudah melakukan satu usaha untuk menghadapi kebutuhan industri yang ada saat ini dengan cara melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) kepada seluruh mahasiswa. Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk kegiatan yang dilakukan oleh para mahasiswa, khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Jember dalam bentuk pendidikan dengan memberikan ilmu, tugas, dan praktek secara langsung di sebuah lembaga, instansi Negara, perusahaan, maupun industri.

Pada kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini, mahasiswa dituntut untuk mengerjakan beberapa tugas yang diberikan oleh tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk menunjang ketrampilan akademis para mahasiswa. Pemilihan tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Software House Intrprism Technology Mojokerto Jawa Timur ini berdasarkan pada pendekatan materi pekerjaan materi dan ketrampilan praktikum yang telah didapatkan pada bangku perkuliahan. Software House Intrprism Technology merupakan sebuah software house yang menyediakan layanan IT consultant, jasa sistem informasi custom, penyedia layanan telekomunikasi, domain, server, interconnection dan internet of things.

Software House Intrprism Techbology mempunyai target membangun perusahaan yang dapat lebih dikenal oleh masyarakat luas, terutama para pelaku usaha maupun para generasi muda di dalam dunia pendidikan. Untuk itu Software House Intrprism Technology mempunyai program dalam rangka memberikan informasi berupa materi terkait teknologi informasi kepada para pelaku usaha maupun kepada generasi muda. Untuk itu pihak perusahaan mengembangkan website Intrprism Education Center.

Intprism Education Center ini merupakan sistem informasi yang sebelumnya sudah dibuat oleh pihak perusahaan Intprism Technology. Saat awal dibuat sistem ini masih mempunyai fitur absensi dan fitur event. Untuk fitur absensi ini digunakan oleh pihak perusahaan untuk melakukan absensi kepada para pegawai sendiri. Untuk fitur event digunakan oleh pihak perusahaan untuk menambahkan suatu acara yang akan diagendakan. Untuk mencapai program perusahaan maka dikembangkan beberapa fitur baru pada website Intprism Education Center. Fitur yang dikembangkan ini nantinya bisa membantu program dari perusahaan untuk bisa memberikan informasi berupa materi terkait teknologi informasi.

Dari latar belakang diatas maka penulis mengambil judul “Pengembangan Fitur *Course* Dan Fitur *Project* Pada Website Intprism Education Center (IEC)”. Diharapkan dengan adanya pengembangan ini maka website Intprism Education Center dapat berkembang lebih maju dalam mempermudah urusan internal perusahaan maupun mempermudah masyarakat luas yang ingin belajar pemrograman.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah untuk meningkatkan ilmu dan ketrampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam perusahaan/industri/instansi yang dapat dijadikan tempat Praktek Kerja Lapang (PKL). Selain itu, tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) berikutnya adalah untuk melatih mahasiswa supaya lebih berpikir secara kritis. Dengan demikian mahasiswa digarapkan mampu dalam mengembangkan ketrampilan tertentu yang tidak diperoleh saat dikampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah:

- a. Dapat mengetahui bagaimana cara mengembangkan suatu fitur website Intprism Education Center, serta tau bagaimana tahapan-tahapan suatu perusahaan dalam mengembangkan suatu sistem informasi.

- b. Meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam membuat suatu aplikasi, khususnya aplikasi Intraprism Education Center berbasis web.
- c. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam merangkai suatu website

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

#### **a. Manfaat Bagi Mahasiswa**

- 1) Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan lebih jauh ketrampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dalam dirinya akan semakin meningkat.
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan langsung merasakan bagaimana mengerjakan suatu pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya.
- 3) Mahasiswa lebih terlatih dalam mengerjakan suatu *project* dan menumbuhkan sikap yang lebih professional

#### **b. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember**

- 1) Dapat menjalin suatu hubungan kerja sama dengan instansi tempat PKL.
- 2) Memperoleh banyak informasi terkait dengan perkembangan teknologi yang digunakan pada suatu perusahaan

#### **c. Manfaat Bagi Lokasi PKL**

- 1) Mendapatkan calon pekerja yang nantinya siap untuk bekerja.
- 2) Memperoleh sarana kerja sama.
- 3) Memberikan pengalaman baru

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### **1.3.1 Lokasi Kerja**

Lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di kantor software house Intraprism Technology yang terletak di 02/04, Batankrajan, Kec. Gedeg, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur 61351. Berikut ini adalah peta dari lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL):



**Gambar 1. 1 Peta Lokasi Software House Intprism Technology**

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan mulai dari tanggal 6 September 2021 hingga tanggal 7 Januari 2022. Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan pada hari senin sampai dengan hari jum'at pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) sebagai berikut:

- 1) Metode daring atau online dilakukan pembimbing lapang dengan tujuan untuk membahas materi proyek yang dikerjakan.
- 2) Metode luring atau tatap muka dilakukan dengan pembimbing lapang maupun anggota yang lain dengan tujuan untuk menunjukkan progress pengerjaan proyek.