

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan dari Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat berkompetensi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sesuai dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang unggul maka Politeknik Negeri Jember merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan dunia industri yang bertujuan untuk dapat meningkatkan kompetensi mahasiswa adalah Praktik Kerja lapangan (PKL) selama 540 jam untuk Progeam Diploma IV yang dilaksanakan pada semester 7. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri jember yang dipersiapkan untukj mendapatkan pengalaman dan keterampilan bekerja di dunia industri sesuai dengan bidang keahliannya. Selama proses PKL mahasiswa diharapkan dapat mengimplementasikan pengetahuan dan keahlian yang telah didapatkan selama proses perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan tugas yang telah diberikan oleh pihak atau perusahaan penerima mahasiswa PKL.

## **1.2. Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1. Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum yaitu:

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/ industri / instansi dan / adatau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa dihaapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.

### **1.2.2. Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan Teknologi
- b. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik teknik tersebut

### **1.2.3. Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara khusus adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan Teknologi.
- b. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik teknik tersebut.

### **1.3. Manfaat PKL**

1.3.1. Manfaat bagi Mahasiswa :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan
4. Menumbuhkan sikap kerja sama antar sama anggota kelompok PKL.

### 1.3.2. Manfaat bagi Kampus

1. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
2. Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada Markas Hosting Malang yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

### 1.3.3. Manfaat bagi instansi atau Perusahaan Yang Bersangkutan

1. Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
2. Membantu Markas Hosting Malang dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi.

## 1.4. Lokasi Dan Waktu

### 1.4.1. Lokasi Kerja

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di Rumah Masing masing pada tanggal 08 Oktober 2020 sampai dengan 08 Januari 2020. Lokasi Kantor prakek kerja lapang pada Markas Hosting Malang yang berada Jl. Teluk Etna X, Kav 145, No 2, Arjosari, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126. Berikut merupakan peta lokasi Kantor Praktek Kerja Lapang (PKL).



*Gambar 1. 1 Lokasi Kerja Markas Hosting*

#### **1.4.2. Waktu**

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 8 oktober 2020 sampai dengan 8 Januari 2021. PKL dilakukan pada hari kerja kantor setiap hari Senin sampai Jum'at Mulai pukul 09.00 WIB – 17.00 WIB.

#### **1.5. 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 pada saat melaksanakan kegiatan, menggunakan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.