

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah bentuk pendidikan dan pelatihan kejuruan yang diikuti oleh mahasiswa dengan bekerja secara langsung di perusahaan/instansi untuk memperoleh pengalaman yang kompeten dibidangnya sebagai langkah awal untuk membentuk etos kerja atau profesionalisme dalam dunia kerja. Praktek Kerja Lapang juga sebagai langkah dalam mempersiapkan mahasiswa untuk bertanggung jawab, tangkas, dan terampil dalam kehidupannya di dunia kerja.

Politeknik Negeri Jember terus berupaya menyediakan pendidikan vokasi yang relevan dan berkualitas tinggi untuk memenuhi tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia di dunia kerja. Politeknik Negeri Jember menyadari bahwa pasar kerja dan kebutuhan industri semakin dinamis dan kompleks, sehingga diperlukan lulusan yang memiliki keterampilan praktis selain teoretis. Politeknik Negeri Jember telah mengembangkan kurikulum yang didasarkan pada kompetensi dan kebutuhan industri untuk mencapai tujuan ini. Kurikulum ini dirancang untuk mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi tantangan di dunia kerja.

Mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang telah siap untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman khusus di bidang industri sesuai dengan bidang peminatannya wajib menyelesaikan kegiatan magang ini sebagai syarat kelulusan. Selama program magang, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan untuk memenuhi serangkaian kegiatan yang spesifik di tempat magang.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Magang memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengeksplorasi dan mengembangkan karier serta mempelajari keterampilan baru. Magang memberikan kesempatan kepada siswa untuk mempraktikkan keterampilan yang telah mereka pelajari di sekolah. Selain itu, siswa harus memiliki kesempatan untuk meningkatkan keterampilan ini, mendapatkan perspektif tentang lingkungan kerja, dan mendapatkan manfaat dari pengalaman dan saran dari mentor atau supervisor.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui dunia kerja.
- b. Melatih mahasiswa untuk mengembangkan keahlian dan keterampilan sesuai dengan bidangnya masing-masing.
- c. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis serta menggunakan daya nalar terhadap kegiatan yang dilakukan.

### 1.2.3 Manfaat Magang

#### 1. Manfaat untuk Mahasiswa :

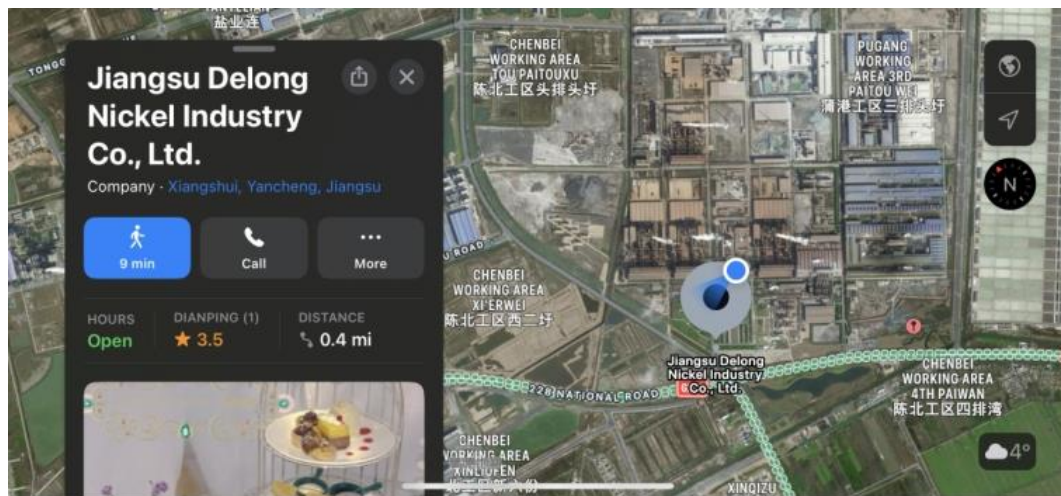
- a. Mahasiswa Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya.
- b. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang sistem kerja yang ada di instansi/perusahaan

#### 2. Manfaat untuk Perusahaan :

- a) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja mitra untuk menjaga agar kurikulum tetap mutakhir dan berkualitas.
- b) Mendapatkan alternatif solusi dari beberapa permasalahan di lapangan.

### 1.3 LOKASI DAN JADWAL MAGANG

Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapangan terdapat di perusahaan Jiangsu Delong Nickel Co, Ltd. yang mana perusahaan ini berfokus pada tambang nikel menjadi bahan mentah. Lokasi dari perusahaan ini yaitu 江苏省盐城市响水县 228 国道与 326 省道交汇处北 150 米. Dan berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) :



Gambar 1.1 Denah Lokasi Magang

Praktek kerja lapangan ini dimulai pada tanggal 22 Desember 2023 sampai dengan tanggal 28 April 2024. Jadwal PKL dilakukan enam hari dalam satu minggu, yaitu pada hari Senin hingga hari Sabtu pukul 08.00 CST hingga pukul 17.00 CST.

### 1.4 METODE PELAKSANA

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan 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 lapangan,