

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Praktik Kerja Lapang (PKL) di Politeknik Negeri Jember memberikan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman langsung di dunia kerja dengan berkolaborasi dengan berbagai organisasi dan industri. PKL adalah mata kuliah wajib yang penting untuk kelulusan, mengharuskan mahasiswa menerapkan teori yang dipelajari selama kuliah dalam praktek di lapangan.

Wuxi Institute of Technology (WXIT) di China adalah lembaga pendidikan tinggi terkenal dengan kualitas dan fasilitas modernnya, serta kerjasama dengan perusahaan besar seperti Delong Nickel Industry Co. Ltd., yang memiliki cabang di Indonesia. WXIT menjadi mitra Politeknik Negeri Jember dalam program PKL untuk mahasiswa Teknik Komputer.

Program magang di Politeknik Negeri Jember, yang setara dengan 24 SKS atau 6 bulan, termasuk pembekalan dan penyusunan laporan, dilaksanakan pada semester lima (5) untuk jenjang Diploma Tiga (D3). Magang ini merupakan syarat kelulusan dan bertujuan untuk memberikan keterampilan serta pengalaman industri yang relevan dengan bidang studi mahasiswa. Selama magang, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan ilmu dari kuliah dan mematuhi jam kerja serta peraturan di lokasi magang.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan utama dari kegiatan magang adalah untuk memberikan mahasiswa pengalaman praktis yang memungkinkan mereka menerapkan teori dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di dunia kerja. Magang bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa kepada lingkungan profesional, membantu mereka memahami dinamika dan tuntutan industri, serta memberikan kesempatan untuk mengembangkan keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi mereka. Selain itu, magang juga berfungsi sebagai platform untuk membangun jaringan profesional yang dapat mendukung karir di masa depan, meningkatkan kompetensi mahasiswa agar lebih siap bersaing di pasar kerja, dan memberikan wawasan tentang kecocokan mereka dengan jalur karir tertentu. Selama magang, mahasiswa dapat mengevaluasi kekuatan dan kelemahan mereka dalam konteks pekerjaan, serta mendapatkan umpan balik yang konstruktif untuk pengembangan diri lebih lanjut..

### **1.2.2 Manfaat Magang**

#### **1. Manfaat untuk Mahasiswa :**

a) Mahasiswa berkesempatan untuk mendapatkan pelatihan langsung dan membiasakan diri dengan tugas atau pekerjaan yang diberikan oleh perusahaan, khususnya yang berkaitan dengan industri pertambangan. Mereka juga dapat mengembangkan keterampilan berdasarkan tingkat pengalaman mereka.

b) Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari di kampus serta memperoleh pengalaman baru yang tidak tersedia di lingkungan perkuliahan.

## 2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :

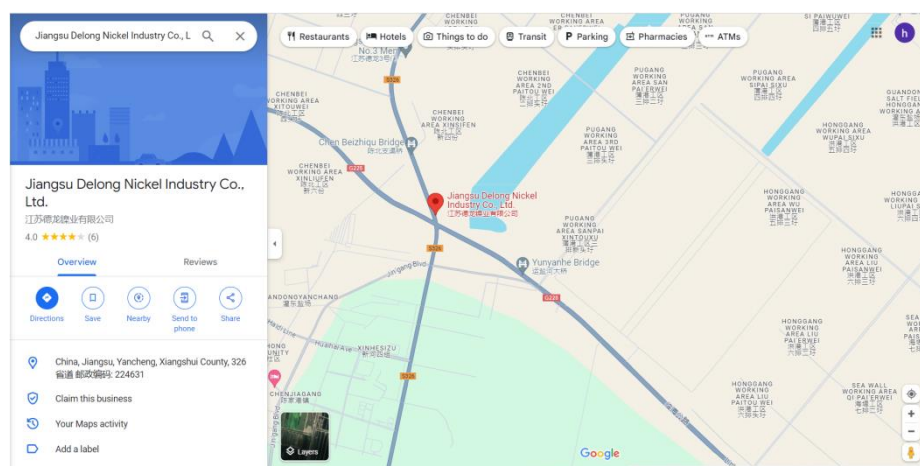
- a) Dapat mempelajari tentang kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang digunakan oleh perusahaan mitra untuk menjaga agar kurikulum tetap mutakhir dan berkualitas.
- b) Memberikan kesempatan untuk berkolaborasi lebih erat dalam proyek-proyek Triadharma.

## 3. Manfaat untuk Lokasi Magang

- a) Mendapatkan profil calon karyawan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.
- b) Mendapatkan beberapa solusi inovatif di lapangan dari mahasiswa.
- c) Terpenuhinya kualifikasi dari tenaga kerja yang terampil dan berwawasan sesuai kebutuhan perusahaan.

### 1.3 LOKASI DAN JADWAL MAGANG

Jiangsu Delong Nickel Co, Ltd adalah perusahaan perseroan terbatas swasta, perusahaan ini berlokasi di Laut Kuning yang indah, yang dikenal sebagai "Sungai Huangpu Jiangsu Utara" yang dikenal sebagai tepi selatan sungai irigasi - Zona Pengembangan Ekonomi Pesisir Yancheng Ringshui China pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Denah Lokasi Magang

Adapun jadwal kegiatan magang pada Jiangsu Delong Nickel Industri Co. LTD adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal dan Waktu Kegiatan Magang

| Hari          | Jam Kerja                                |
|---------------|--|
| Senin - Sabtu | 08:00 WITA - 17:00 WITA /<br>WAKTU CHINA |

#### 1.4 METODE PELAKSANA

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut :

a) Observasi

Mahasiswa melakukan kunjungan ke lokasi magang di Jiangsu Delong Nickel Industry Co. Ltd. untuk mengevaluasi kondisi dan status tempat kerja serta memahami tanggung . mereka selama masa magang..



Gambar 1.2 Gambaran Umum Tempat Magang

b) Diskusi

Mendiskusikan apa yang telah dilakukan selama proses kerja magang di Jiangsu Delong Nickel Industry Co. LTD dengan dosen pembimbing eksternal.

c) Pelaporan Hasil Magang

Mendokumentasikan kegiatan sehari-hari di tempat PKL dengan membuat laporan magang secara tertulis sebagai bukti mahasiswa telah melaksanakan magang. Penyelesaian laporan ini merupakan syarat kelulusan bagi penerima ijazah Politeknik Negeri Jember, dan juga merupakan salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja magang yang telah diselesaikan oleh mahasiswa pada semester 5. Kegiatan dan pengalaman yang dilakukan mahasiswa selama melaksanakan kerja magang di Jiangsu Delong Nickel Industry Co. LTD. dicantumkan dalam laporan ini.