

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Melalui kegiatan pembelajaran yang mensimulasikan dunia kerja, Praktik Kerja Lapangan (PKL) memungkinkan mahasiswa untuk mendapatkan wawasan tentang dunia kerja. Mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan ini dapat bekerja secara langsung dengan organisasi lokal, bisnis, dan industri. Sebagai salah satu syarat kelulusan, PKL merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa perlu mempraktekkan teori-teori yang telah mereka pelajari di perkuliahan, oleh karena itu praktik kerja lapangan di organisasi atau instansi menjadi penting.

Wuxi Institute of Technology (WXIT) adalah institusi pendidikan tinggi milik pemerintah China yang terletak di daerah Gaolang Road, Distrik Binhu, Wuxi, Jiangsu, China. Wuxi Institute of Technology dengan nama China (无锡职业技术学院) terkenal dengan pendidikannya yang bagus dan fasilitasnya yang baik. Menjadi salah satu kampus yang paling banyak diminati oleh mahasiswa internasional. Jumlah siswa asing di kampus ini terus meningkat dari tahun ke tahun. Jurusan Internet of Things adalah jurusan terbaik di kampus ini. Jurusan lain yang bagus seperti teknik dan manajemen bisnis internasional. Kampus ini juga banyak bekerja sama dengan perusahaan besar. Salah satunya dengan perusahaan tambang terbesar yang ada di China. Delong Nikel Industri Co. Ltd. Memiliki cabang di Indonesia, tepatnya di Morowali, Sulawesi Tengah. Ini menjadi salah satu partner dari Politeknik Negeri Jember dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagi mahasiswa program studi Teknik Komputer.

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

Tujuan utama dari kegiatan magang adalah untuk memperluas pengetahuan dan pengalaman mahasiswa di dunia kerja dan industri, serta memberikan mereka gambaran atau lokasi untuk magang di masa depan. Selain itu, kegiatan magang ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar dapat mengamati secara langsung bagaimana dinamika dan pengalaman di tempat kerja berbeda dengan di ruang kuliah. Oleh karena itu, mahasiswa dituntut untuk mendapatkan bakat di luar kelas.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

- a. Mengenalkan dan memperdalam pengetahuan tentang bagaimana pekerjaan di daerah tambang.
- b. Memahami protokol keamanan dan keselamatan kerja di daerah pertambangan.
- c. Mendapatkan wawasan tentang teknologi apa saja yang digunakan di daerah pertambangan.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Manfaat untuk Mahasiswa :

- a) Mahasiswa dapat menerima pelatihan dan terbiasa menyelesaikan tugas atau pekerjaan yang diberikan oleh perusahaan terlebih yang berhubungan dengan tambang. Mereka juga dapat melakukan berbagai keterampilan berdasarkan tingkat pengalaman mereka.
- b) Mahasiswa dapat kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah mereka dapatkan selama belajar di kampus serta mendapatkan pengalaman baru yang tidak di dapatkan selama di kampus.

2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :

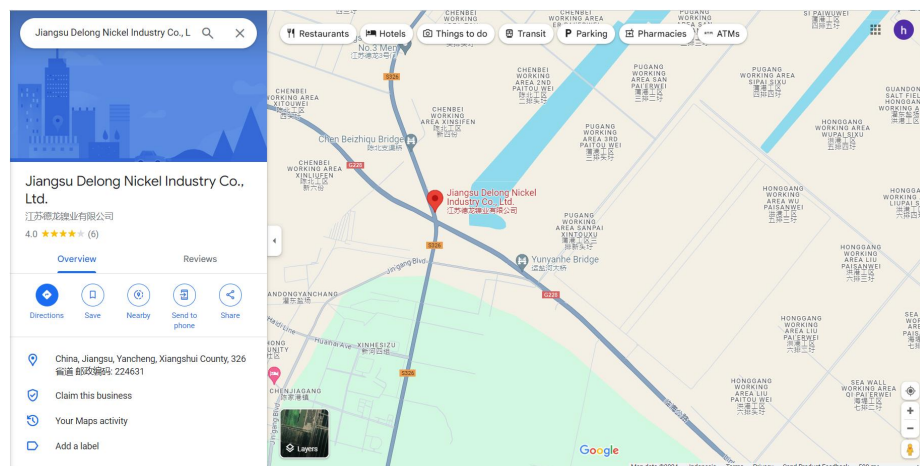
- a) Dapat mempelajari tentang kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang digunakan oleh perusahaan mitra untuk menjaga agar kurikulum tetap mutakhir dan berkualitas.
- b) Memberikan kesempatan untuk berkolaborasi lebih erat dalam proyek-proyek Triadharma.

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

Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapang terdapat di perusahaan Jianguo 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 Lapang (PKL) :



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 / WAKTU CHINA

1.4 METODE PELAKSANA

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut :

a) Observasi

Mahasiswa melakukan observasi ke tempat magang untuk mengetahui status dan kondisi tempat kerja di Jiangsu Delong Nickel Industry Co. LTD, serta tanggung jawab yang diberikan kepada mahasiswa dari Jiangsu Delong Nickel Industry Co. LTD.



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.

