

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga pendidikan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang mengelola proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu mengembangkan dan melaksanakan standar – standar keahlian yang dibutuhkan sektor industri. Sistem Pendidikan yang diberikan kepada mahasiswa didasarkan pada pengembangan keterampilan dan keahlian sumber daya manusia dengan landasan yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi dunia kerja. Selain itu, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat bersaing dan kompeten di dunia industri serta mampu membuka lapangan usaha baru.

Sejalan dengan tuntutan peningkatan kemampuan Sumber Daya Manusia (SDM) yang handal, maka Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk menyelenggarakan pendidikan akademik berkualitas yang relevan dengan kebutuhan di dunia industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah Magang dengan bobot 24 SKS atau setara dengan 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk kegiatan pembekalan magang selama 1 bulan dan penyusunan laporan Magang maksimal 1 bulan. Waktu magang pada jenjang Diploma Tiga (D3) dilaksanakan pada semester lima (5) dengan durasi magang 4 Bulan.

Kegiatan magang ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan dan harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang disiapkan untuk mendapatkan sebuah keterampilan serta pengalaman khusus di dunia industry sesuai dengan bidang keahliannya. Selama proses magang mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu-ilmu yang diperoleh diperkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi magang Mahasiswa.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum Magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman mahasiswa di dunia kerja/ industri yang cocok untuk dijadikan tempat atau lokasi Magang. Selain itu, tujuan dari kegiatan magang ini adalah melatih mahasiswa supaya dapat melihat secara langsung perbedaan antara pengalaman dan dinamika dunia kerja dan bangku perkuliahan. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan yang tidak didapatkan di perkuliahan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Meningkatkan hubungan Kerjasama antara perguruan tinggi dengan instansi. Magang dapat menjadi media promosi Lembaga terhadap perusahaan. Kualitas Lembaga perguruan tinggi dapat terukur dari kualitas mahasiswa yang melaksanakan magang pada Perusahaan tersebut. Selain itu magang juga dapat membantu Perusahaan untuk mendapatkan tenaga kerja akademis yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan.
- d. Dapat memahasi konsep non-akademis di dunia kerja. Dengan adanya magang ini akan memberikan Pendidikan berupa budaya kerja, tuntutan tanggung jawab, profesionalitas dan lain-lain.
- e. Mendapatkan wawasan tentang dunia kerja yang diperoleh di Perusahaan. Mahasiswa akan merasakan langsung perbedaan antara teori yang didapatkan di bangku perkuliahan dengan apa yang ada di

lapangan. Sehingga nantinya mahasiswa diharapkan menjadi tenaga kerja yang professional.

### 1.2.3 Manfaat Magang

#### 1. Manfaat untuk Mahasiswa :

- a) Mahasiswa dapat terlatih serta terbiasa untuk mengerjakan tugas atau pekerjaan yang diberikan Perusahaan, dan dapat melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan keahlian yang mahasiswa itu miliki.
- b) Mahasiswa dapat kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya supaya meningkatkan daya saing, produktifitas, dan kualitas hasil kerja.

#### 2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :

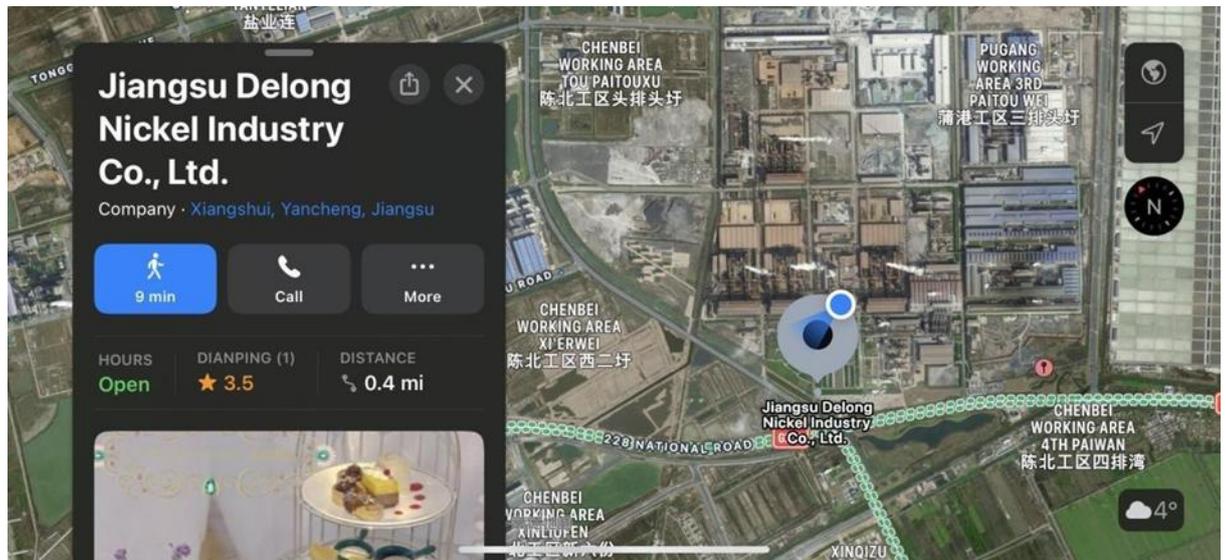
- a) Mendapatkan gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di instansi atau Perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- b) Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Triadharma.

#### 3. Manfaat untuk Lokasi Magang

- a) Mendapatkan profil calon pekerja yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan.
- b) Terpenuhinya kebutuhan tenaga kerja yang terampil dan berwawasan sesuai dengan bidang keahliannya.
- c) Mendapatkan alternatif sebagai beberapa Solusi dari beberapa permasalahan yang ada di lapangan.

### 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 Nikel 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 tempat magang mengenai keadaan dan kondisi tempat kerja di Jiangsu Delong Nikel Industri Co. LTD serta melakukan observasi mengenai tugas yang diberikan kepada mahasiswa dari Jiangsu Delong Nikel Industri Co. LTD.

b) Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing eksternal tentang apa saja yang dikerjakan selama proses magang berlangsung di Jiangsu Delong Nikel Industri Co. LTD

c) Pelaporan Hasil Magang

Pada tahap ini mahasiswa diwajibkan untuk membuat laporan magang sebagai bukti bahwa mahasiswa telah melaksanakan magang dan ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember. Pembuatan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk lulus dalam mata kuliah magang yang dijalankan mahasiswa pada semester 5, serta menjadi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar diploma pada Politeknik Negeri Jember. Laporan ini berisi hasil kegiatan dan pengalaman mahasiswa selama proses magang di Jiangsu Delong Nikel Industri Co. LTD.