

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan tinggi yang menyediakan pendidikan vokasional. Program ini berfokus pada pembelajaran tingkat keahlian, dengan tujuan untuk mengembangkan dan menerapkan standar keterampilan yang dibutuhkan oleh industri. Sistem pendidikan di sini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan dan keahlian yang kuat, agar lulusannya siap menghadapi dunia kerja. Lulusan diharapkan mampu bersaing di dunia industri dan berpotensi membuka lapangan kerja baru.

Dalam menghadapi tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang unggul, Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk menyelenggarakan pendidikan berkualitas tinggi yang relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah kegiatan magang yang memiliki bobot 20 SKS, atau setara dengan durasi 6 bulan. Program magang ini mencakup pembekalan yang berlangsung selama satu bulan, diikuti oleh pelaksanaan magang selama 4 bulan, serta penyusunan laporan magang dengan durasi maksimal satu bulan. Untuk program Diploma Tiga (D3), magang dilaksanakan pada semester kelima (5) dengan durasi efektif 4 bulan.

Magang ini merupakan syarat mutlak untuk kelulusan yang harus diikuti oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Tujuan utama program magang ini adalah agar mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengalaman langsung di industri yang sesuai dengan bidang keahlian mereka. Selama menjalani magang, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di perkuliahan dalam menyelesaikan tugas di lokasi magang. Mahasiswa diwajibkan hadir setiap hari sesuai dengan jam kerja di lokasi magang dan harus menaati semua peraturan yang berlaku di tempat tersebut.

## **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. Memberikan pengalaman dunia kerja nyata dan memahami budaya kerja
- b. Melatih Mahasiswa pada sistematika kerja lapangan dan mengembangkan keterampilan sesuai bidangnya
- c. Meningkatkan hubungan Kerjasama antara perguruan tinggi dengan instansi. Magang dapat menjadi media promosi Lembaga terhadap perusahaan
- d. Membantu mahasiswa memahami perbedaan antara pembelajaran secara teori dan praktik

### **1.2.3 Manfaat Magang**

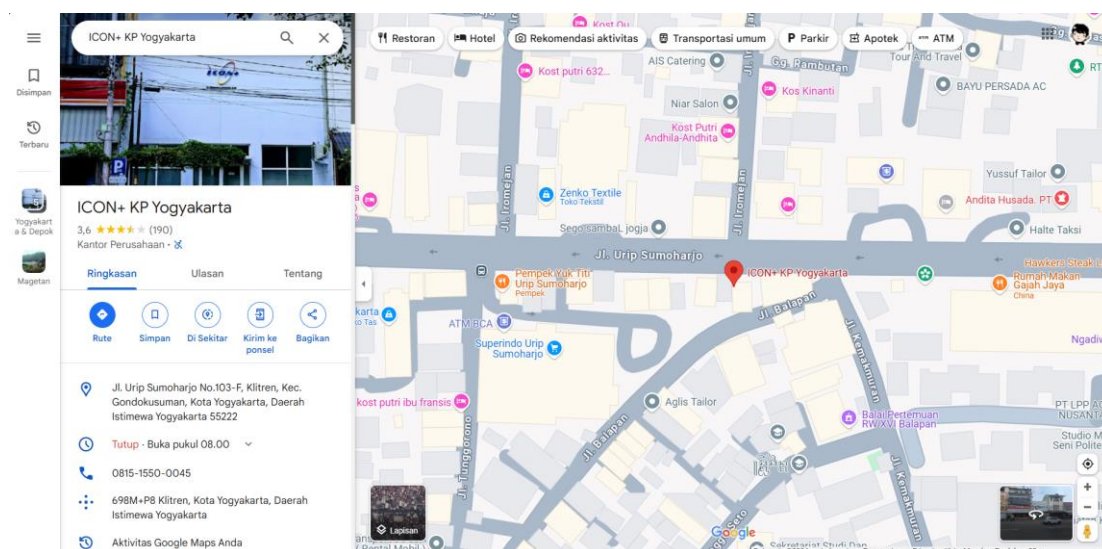
Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat Untuk Mahasiswa:
  - 1) Mahasiswa terlatih serta terbiasa dalam mengerjakan tugas yang diberikan sesuai dengan keahlian masing-masing
  - 2) Mahasiswa dapat kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya supaya meningkatkan daya saing, produktifitas, dan kualitas hasil kerja
- b. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember
  - 1) Mendapatkan gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di instansi atau Perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
  - 2) Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Triadharma
- c. Manfaat Untuk Lokasi Magang
  - 1) Mendapatkan perspektif baru dari mahasiswa magang
  - 2) Mengidentifikasi bakat dan potensi karyawan masa depan
  - 3) Membangun reputasi perusahaan sebagai tempat kerja yang lebih baik.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Lokasi kegiatan magang di PLN Icon Plus D.I Yogyakarta yang beralamatkan di Jl. Urip Sumoharjo No.103 F, Klitren, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa

Yogyakarta 55222. Magang ini dilaksanakan Pada tanggal 15 Juli 2024 sampai dengan tanggal 17 Januari 2025. Untuk lokasi PLN Icon Plus D.I Yogyakarta dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 0.1. Lokasi PLN Icon Plus D.I. Yogyakarta

Adapun jadwal kegiatan magang pada PLN Icon Plus D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

Table 0.1. Jam Kerja Lokasi Magang

Hari	Jam Kerja
Senin – Kamis	08:00 WIB – 16:00 WIB
Jum'at	08:00 WIB – 15:00 WIB

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

##### a. Mentoring

*Team Leader* memberikan detail-detail mengenai tata cara penggunaan alat serta etika yang perlu diterapkan selama kegiatan magang berlangsung, tidak lupa juga sharing session mengenai pengalaman agar dapat membantu mahasiswa magang dalam melakukan praktek lapangan..

##### b. Diskusi

Diskusi rutin antara rekan magang, *Team Leader* dan pembimbing lapangan bertujuan memperkuat komunikasi, memastikan pemahaman tugas dan tanggung jawab, serta meningkatkan efisiensi pelaksanaan proyek.

##### c. Dokumentasi Kegiatan

Untuk memantau kemajuan dan memenuhi persyaratan laporan, setiap kegiatan magang dicatat secara cermat. Dokumentasi ini berfungsi sebagai bukti pencapaian dan memastikan agar kegiatan magang senantiasa sesuai dengan prosedur Politeknik Negeri Jember. .