

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menawarkan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian. Polije juga memiliki kemampuan untuk menerapkan dan mengembangkan standar keahlian khusus yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan berpusat pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat.

Metode pembelajaran di Polije tidak hanya berorientasi pada teori, tetapi juga didukung dengan praktik langsung melalui fasilitas laboratorium, bengkel, dan kerja sama dengan dunia industri. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk mengembangkan diri sehingga mereka dapat beradaptasi dengan perubahan lingkungan kerja yang dinamis.

Polije memerlukan pendidikan akademik berkualitas tinggi yang sesuai dengan kebutuhan industri untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia. Magang, yang mencakup 20 sks, atau 900 jam, atau 6 bulan, adalah salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan pelaksanaan Program Magang adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu teori yang diperoleh di kelas dalam konteks kerja nyata, sekaligus mengasah keterampilan yang diperlukan di dunia profesional.
2. Memfasilitasi mahasiswa dalam membangun jaringan profesional dengan individu-individu di industri, yang dapat menjadi sumber potensial untuk peluang karier di masa depan, serta memberikan wawasan mengenai perkembangan terbaru dalam industri tersebut.

3. Memberikan mahasiswa pengalaman langsung dalam memahami budaya kerja dan dinamika industri di lingkungan yang sesungguhnya. Melalui magang, mahasiswa belajar cara bekerja sama, menyesuaikan diri dengan norma-norma industri, dan beradaptasi dengan tuntutan pekerjaan sehari-hari.
4. Membantu mahasiswa mengembangkan keterampilan komunikasi yang efektif dengan rekan kerja, atasan, dan klien, keterampilan yang esensial untuk menciptakan hubungan kerja yang positif dan sukses.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari kegiatan Magang ini adalah:

1. Memberikan pelatihan kepada mahasiswa dalam melakukan pekerjaan di lapangan, sambil mengembangkan keterampilan yang relevan dengan bidang keahlian mereka sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Meningkatkan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuannya, sehingga meningkatkan rasa percaya diri dan kedewasaan dalam profesi mereka.
3. Mengasah kemampuan interpersonal mahasiswa dalam berinteraksi dengan lingkungan kerjanya.
4. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menerapkan penalaran logis dengan cara menyusun laporan kegiatan yang berisi komentar dan evaluasi terhadap tugas yang telah dilaksanakan.

#### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

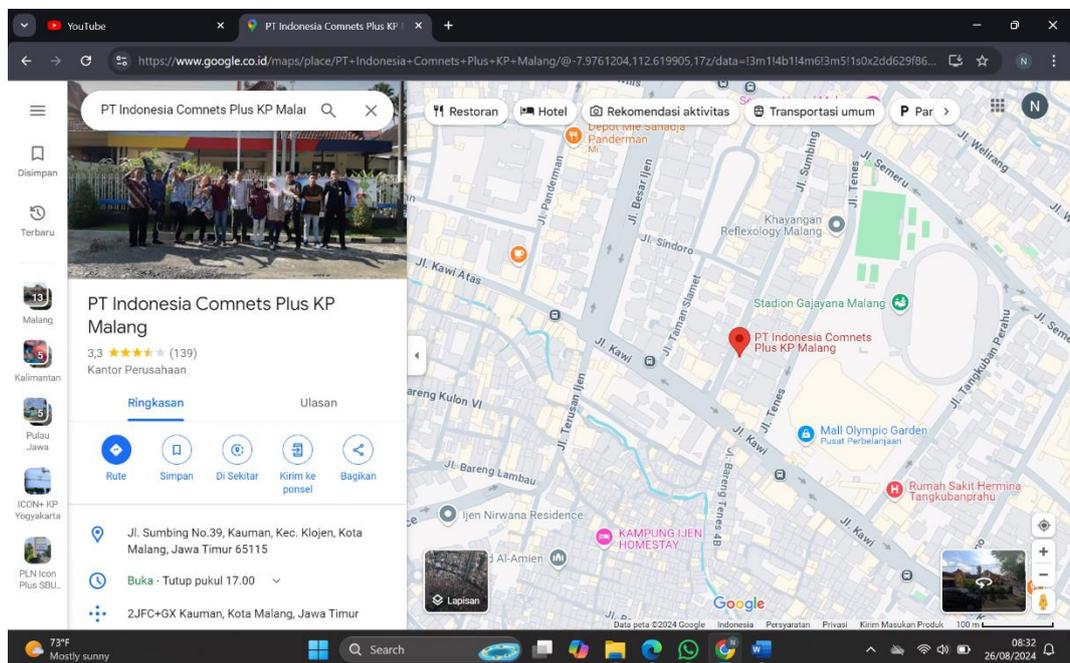
- a. Manfaat untuk mahasiswa:
  1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
  2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk kampus:

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:
1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.3.1 Lokasi Perusahaan

Lokasi kegiatan magang penulis di PLN Icon Plus Kp. Malang Jl. Sumbing No.39, Kauman, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65115. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 14 Desember 2024.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Perusahaan

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Jadwal kerja dilakukan pada hari Senin sampai Jumat secara *WFO (Work From Office)*.

Table 1. 1 Jam Operasional

No	Hari	Waktu
1.	Senin	08.00-16.00 WIB
2.	Selasa	08.00-16.00 WIB
3.	Rabu	08.00-16.00 WIB
4.	Kamis	08.00-16.00 WIB
5.	Jumat	08.00-16.00 WIB

### 1.3.3 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Metode Mentoring

Setiap mahasiswa magang didampingi oleh mentor yang berbagi ilmu dan pengalaman, baik terkait teknis maupun non-teknis. Mentor juga berperan aktif dalam membantu mahasiswa mengatasi masalah atau tantangan yang muncul selama pelaksanaan magang, sehingga mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan profesional secara maksimal.

#### 2. Metode Diskusi dan Sharing

Mahasiswa magang secara rutin berdiskusi dan berbagi pendapat dengan mentor atau pembimbing di lapangan. Diskusi ini bertujuan untuk menentukan proyek yang akan dikerjakan, memahami kebutuhan pekerjaan, serta menemukan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi selama proses magang.

#### 3. Metode Dokumentasi Harian

Semua aktivitas harian di tempat magang didokumentasikan dan dicatat dengan cermat oleh mahasiswa. Dokumentasi ini bertujuan untuk memudahkan penyusunan laporan akhir yang nantinya dikumpulkan ke Politeknik Negeri Jember. Selain itu, dokumentasi harian ini juga membantu mahasiswa dalam mengevaluasi perkembangan kemampuan dan tugas yang telah diselesaikan selama magang.