

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah kegiatan Magang dengan bobot 20 sks atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Kegiatan Magang adalah Program Diploma Tiga yang dilaksanakan pada semester 5.

Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus didunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama Magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh diperkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi Magang. Mahasiswa wajib hadir dilokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan- peraturan yang berlaku. Hal ini bertujuan untuk membentuk sikap disiplin, tanggung jawab, dan profesionalisme mahasiswa dalam menjalankan tugasnya pada dunia industry di masa yang akan datang.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang.

Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 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; dan
  - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
- 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

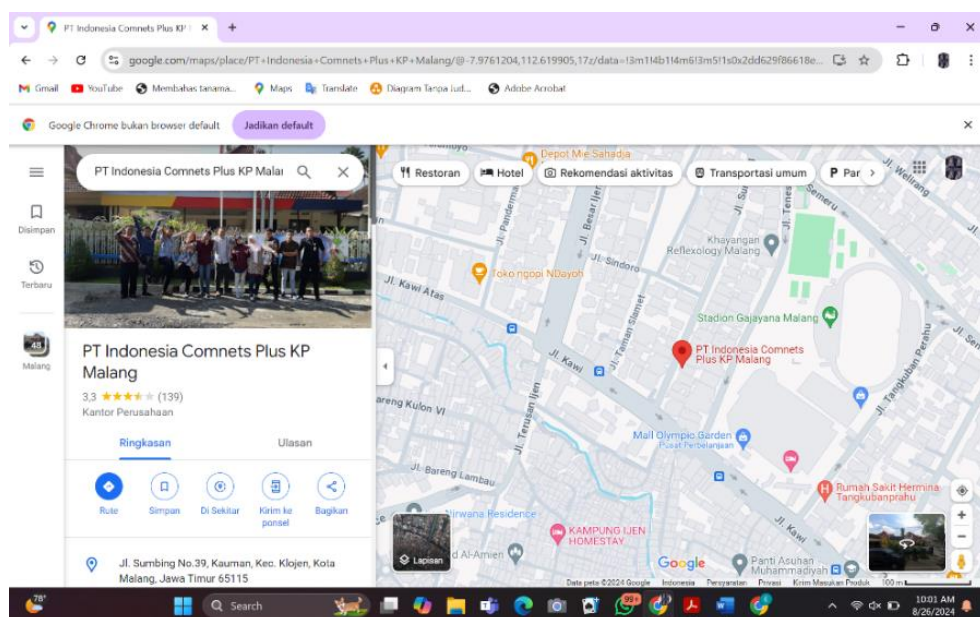
c. Manfaat untuk lokasi Magang:

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
- 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi kegiatan magang dilaksanakan di PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Malang yang beralamat di Jl. Sumbing No.39, Kauman, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65115. Lokasi ini merupakan salah satu kantor regional dari PLN Icon Plus yang bertanggung jawab atas pengelolaan jaringan telekomunikasi dan infrastruktur teknologi informasi di wilayah Malang dan sekitarnya. Kantor ini dilengkapi dengan fasilitas yang mendukung pelaksanaan kegiatan magang, seperti ruang kerja yang nyaman, akses internet, serta peralatan yang relevan dengan kebutuhan pemeliharaan jaringan.



Gambar 1.1 Maps Lokasi PLN Icon Plus KP Malang

### 1.3.2 Tabel Jadwal Kerja

Berikut merupakan jadwal jam kerja pada Icon Plus KP Malang

Tabel 1. 1 Jadwal Jam Kerja Magang

| Hari   | Jam Kerja     |
|--------|---------------|
| Senin  | 08.00 – 16.00 |
| Selasa | 08.00 – 16.00 |
| Rabu   | 08.00 – 16.00 |
| Kamis  | 08.00 – 16.00 |
| Jum'at | 08.00 – 16.00 |

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang (PKL) ini adalah dengan tahapan sebagai berikut:

- a. Observasi, pengumpulan berkas, dan data Mahasiswa melaksanakan observasi dengan tujuan memahami lingkungan kerja dan sistem yang ada di perusahaan. Selain itu, mahasiswa juga mengumpulkan berbagai berkas data yang diperlukan untuk proses pengajuan magang. Pengumpulan berkas ini mencakup dokumen-dokumen administrasi dan persyaratan lainnya yang wajib dilengkapi baik untuk lembaga akademik maupun perusahaan tempat magang. Langkah ini dilakukan agar proses magang dapat berjalan lancar dan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.
- b. Metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa dengan leader divisi yang berada di Perusahaan mengenai penentuan kegiatan yang akan dilakukan.
- c. Studi pustaka mencari referensi dan beberapa literatur dan beberapa dokumentasi yang dapat dan di berkenankan di ambil pada perusahaan.
- d. Dokumentasi/report harian mahasiswa di harapkan dapat mengirim report harian setiap hari mengenai apa yang sudah di kerjakan pada hari itu baik pada

dosen pembimbing lapang dan dokumentasi pada buku kerja magang yang sudah di berikan oleh lembaga.

- e. Penyusunan laporan hasil dari kegiatan yang sudah dikerjakan selama proses magang berlangsung.