

## **BAB.1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.1.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi/lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, Magang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi perbedaan atau kesenjangan yang ada di lapangan, yang mungkin tidak pernah dialami selama perkuliahan. Dengan demikian, diharapkan bahwa melalui magang dapat mengembangkan keterampilan khusus yang tidak diperoleh selama masa studi di kampus.

#### **1.1.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan secara khusus ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap Tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut

### **1.1.3 Manfaat Magang**

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

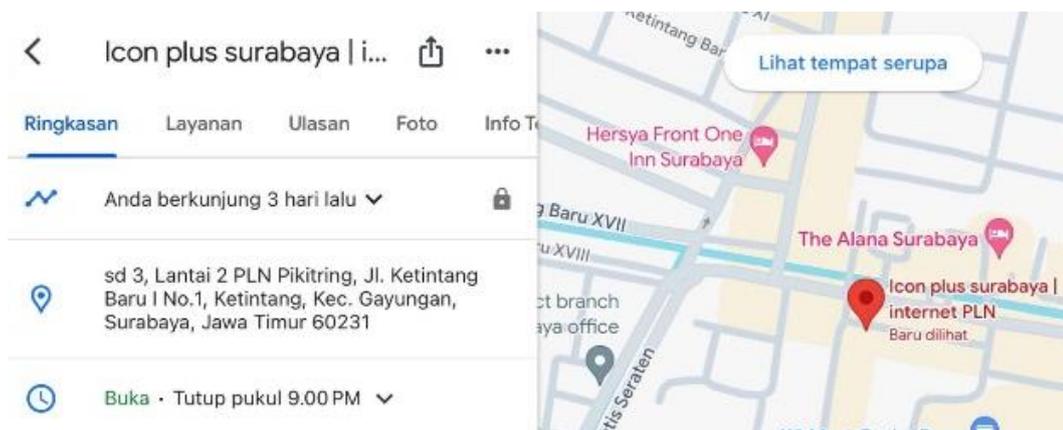
- a. Bagi Mahasiswa
  - 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
  - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya semakin meningkat.
- b. Bagi Kampus
  - 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. Bagi Lokasi Magang
  - 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
  - 2) Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### **1.2 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Magang dilakukan di PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur yang beralamat di Jl. Ketintang Baru No.16B, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231. Magang ini berlangsung mulai tanggal 7 Agustus 2023 hingga Februari 2024, pada hari kerja kantor yaitu setiap Senin hingga Jumat dengan jam kerja dari pukul 08.00 WIB hingga 17.00 WIB.



Gambar 1.1 Lokasi



Gambar 1.2 Alamat

### 1.3 Metode Pelaksanaan

Metode yang diterapkan dalam menjalankan program magang adalah sebagai berikut:

1. Metode diskusi dan pertukaran gagasan yang melibatkan interaksi antara rekan magang dan pembimbing lapangan perusahaan dalam menentukan proyek yang akan dijalankan.
2. Metode studi literatur terkait dengan judul yang diangkat sebagai topik laporan magang, yang akan berfungsi sebagai referensi dalam penyusunan laporan.

3. Metode dokumentasi aktivitas sehari-hari di lokasi magang dengan menggunakan catatan aktivitas harian, yang bertujuan untuk memudahkan pencatatan pada Logbook dari Politeknik Negeri Jember.

#### **1.4 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) 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 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. Magang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5 (lima). Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama Magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku.