

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Magang adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis dalam sebuah perusahaan, industri, atau instansi maupun unit bisnis strategis lainnya. Dalam pelaksanaan magang, peserta magang diharapkan dapat menerapkan keterampilan dan keahlian mahasiswa pada tempat magang. Mahasiswa diharapkan akan memperoleh banyak keterampilan, tidak hanya kognitif dan efektif, namun juga meliputi keterampilan psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja pada mahasiswa dengan cara mengikuti kegiatan lingkungan kerja setiap hari pada perusahaan, industri, atau instansi maupun unit bisnis strategi lain.

Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang andal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan Pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik yang dimaksud ialah program magang dengan bobot 20 (dua puluh) SKS, atau setara dengan 900 (sembilan ratus) jam. Magang dilaksanakan sesuai kurikulum program studi masing-masing. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan di masyarakat dan dunia industri sesuai dengan bidang keahlian masing-masing. Dalam pelaksanaan magang, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi magang. Mahasiswa wajib hadir di lokasi kegiatan pada hari kerja dan wajib menaati peraturan-peraturan yang berlaku.

PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur merupakan penyedia jasa Teknologi Informasi dan Komunikasi. PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur bergerak di bidang jaringan telekomunikasi, penyediaan peralatan,

penyedia manajemen dan pengoperasian system computer dan teknologi informasi untuk menunjang kegiatan usaha badan ketenagalistrikan. Dalam magang ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan tugas dan program kerja dalam perusahaan magang guna menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah yang menghubungkan pengetahuan akademis tersebut dengan keterampilan. Adapun pertimbangan pemilihan PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur sebagai lokasi magang adalah berdasarkan kedekatan materi pekerjaan dengan materi perkuliahan dan keterampilan praktikum yang telah didapat ketika kuliah.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari kegiatan Magang secara umum adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta dalam pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau instansi yang layak dijadikan tempat MAGANG.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) antara di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang memiliki keahlian professional dengan keterampilan, pengetahuan, serta etos kerja yang sesuai dengan tuntutan zaman

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan magang secara khusus ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakannya daya

nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.

4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap Tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

### 1.2.3 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.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini berlokasi di PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur PLN Jl. Ketintang Baru No.16B, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota SBY, Jawa Timur 60231. Kegiatan magng ini dilaksanakan pada tanggal 29 Agustus 2022 sampai dengan 15 Januari 2023. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja

kantor yaitu setiap hari Senin sampai Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara pembimbing lapang dan anggota kelompok magang mengenai penentuan project yang akan dikerjakan.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan magang dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari – hari di tempat magang, menggunakan daily activity yang ditujukan untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada Logbook dari Politeknik Negeri Jember.