

## **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 Politeknik Negeri jember diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Dalam dunia industri mahasiswa tidak hanya dituntut untuk lulus berbekal kecerdasan intelektual, tetapi juga harus memiliki kemampuan dasar. Kemampuan dasar tersebut antara lain pengetahuan (*Knowledge*), keterampilan (*skill*), dan sikap (*attitude*) guna untuk mengsucceskan Pembangunan nasional dan memajukan bangsa dan negara, oleh karena itu kita harus menambah serta meningkatkan wawasan dan kemampuan

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah program 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. Program Magang Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5 (lima).

Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia 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.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Penulisan Laporan Magang ini memiliki 2 (dua) tujuan yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dijelaskan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan magang secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa kegiatan perusahaan, industry atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan untuk tempat magang.

Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang ditemukan di lapangan dengan diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian 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 pengentuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya

- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk kegiatan
- e. Memperoleh pengetahuan dan pengalaman kerja mengenai alur kerja di bidang pembangunan dan aktivasi Icon Plus SBU Surabaya.
- f. Meningkatkan kemampuan beradaptasi pada lingkungan kerja professional.

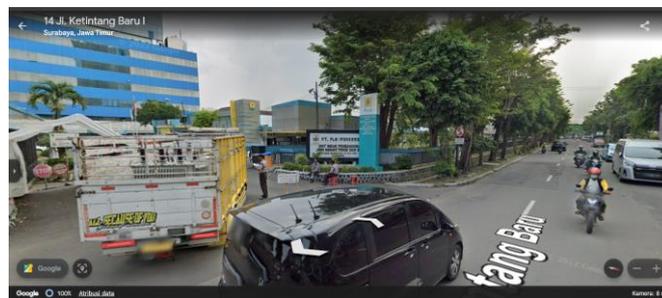
### **1.2.3 Manfaat Magang**

Manfaat magang di bagi 3 yaitu manfaat magang bagi mahasiswa, manfaat bagi kampus, dan manfaat bagi lokasi magang. Dari 3 manfaat ini dijabarkan sebagai berikut :

- a. Bagi 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 semakin meningkat
- b. Bagi Kampus
  - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
  - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
- c. Bagi Lokasi Magang
  - 1) Meningkatkan profuktivitas instansi sesuai dengan hasil pengamatan yang dilakukan mahasiswa selama melaksanakan
  - 2) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
  - 3) Mendapatkan alternative solusi solusi dari beberapa permasalahan lapangan

### 1.3 Lokasi dan Jadwal kerja

Lokasi kegiatan magang yakni di PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur PLN Jl. Ketintang Baru No.16B, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 7 Agustus 2023 sampai 9 Februari 2024. kegiatan magang dilakukan pada hari Senin sampai Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB. Berikut denah lokasi dan Jadwal kerja PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Timur :



Gambar 1. 1 Lokasi magang dari *street view*



Gambar 1. 2 Lokasi magang dari *Google Earth*

Tabel 1. 1 Jadwal magang

Hari	Jam	Seragam
Senin	08.00 – 17.00	Hitam Putih
Selasa	08.00 – 17.00	Biru Dongker
Rabu	08.00 – 17.00	Kemeja Bebas
Kamis	08.00 – 17.00	Kemeja Bebas
Jumat	08.00 – 17.00	Batik

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara kawan magang dengan pembimbing lapang yang ada di perusahaan mengenai penentuan project yang akan dikerjakan.
2. Metode studi literature mempelajari literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan magang dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
3. Metode dokumentasi kegiatan sehari hari di tempat magang, menggunakan daily activity yang ditunjukkan untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada logbook dari Politeknik Negeri Jember.