

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang fokus pada pendidikan vokasi, yang bertujuan membekali mahasiswa dengan keahlian sesuai kebutuhan industri. Proses pembelajaran dirancang untuk mengembangkan keterampilan dan kompetensi sumber daya manusia secara optimal. Lulusan diharapkan memiliki daya saing tinggi di dunia kerja serta mampu menciptakan peluang usaha mandiri.

Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk mencetak sumber daya manusia yang kompeten melalui pendidikan akademik yang sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu program pendidikannya adalah magang berbobot 20 SKS dengan durasi 6 bulan, yang meliputi 1 bulan pembekalan, 4 bulan pelaksanaan magang, dan maksimal 1 bulan untuk penyusunan laporan. Bagi mahasiswa Diploma Tiga (D3), magang biasanya dilaksanakan pada semester 5 dengan durasi 4 bulan. Namun, dalam kasus penulis, magang dilaksanakan dengan kontrak selama 6 bulan.

Kegiatan magang merupakan salah satu syarat wajib kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan dan pengalaman kerja yang relevan dengan bidang keahliannya di industri. Melalui magang, mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan teori yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik kerja nyata di lingkungan profesional. Selama proses magang, mahasiswa menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan di lokasi magang. Mahasiswa diwajibkan hadir setiap hari sesuai jam kerja yang ditetapkan serta mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku di tempat magang. Program ini diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dan kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan utama program magang adalah memperluas pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa di lingkungan kerja atau industri yang relevan dengan bidang studinya. Selain itu, magang bertujuan melatih mahasiswa agar mampu memahami perbedaan nyata antara teori di perkuliahan dan praktik di dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang**

- a) Mengenal dan memahami lebih dalam terkait jaringan.
- b) Mengenal dan memahami bagaimana topologi penyebaran jaringan dari server ke pelanggan.
- c) Mengenal dan memahami bagaimana konfigurasi jaringan untuk memberikan layanan jasa jaringan dengan keamanan yang terjamin bagi pelanggan.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat Untuk Mahasiswa:
  - 1) Mahasiswa dapat terlatih serta terbiasa untuk mengerjakan tugas atau pekerjaan yang diberikan Perusahaan, dan dapat melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan keahlian yang mahasiswa itu miliki.
  - 2) Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya supaya meningkatkan daya saing, produktivitas, dan kualitas hasil kerja.
- b. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember
  - 1) Mendapatkan gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di instansi atau Perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  - 2) Membuka peluang Kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Triadharma.

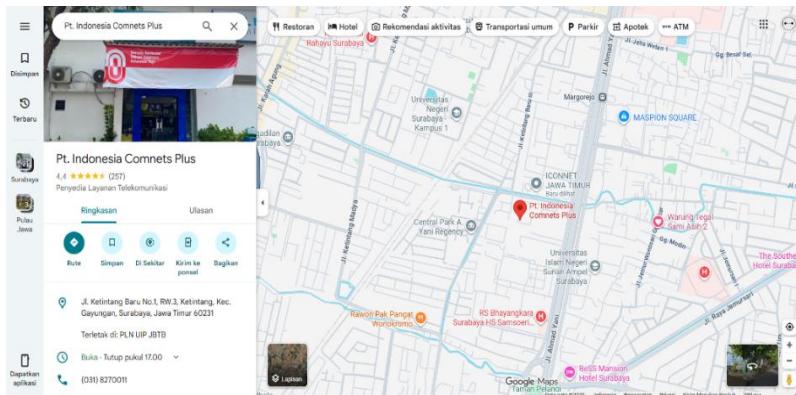
### c. Manfaat Untuk Lokasi Magang

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan.
- 2) Terpenuhinya kebutuhan tenaga kerja yang terampil dan berwawasan sesuai dengan bidang keahliannya.
- 3) Mendapatkan alternatif sebagai beberapa solusi dari beberapa permasalahan yang ada di lapangan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan di :

- Kantor : PT Indonesia Commets Plus (ICON+) Surabaya  
 Alamat : Jl. Ketintang Baru No.1, RW.3, Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur 60231  
 Telp : (031) 8270011



Gambar 1. 1 Lokasi Icon Plus Surabaya

Adapun jadwal kegiatan magang pada PLN Icon Plus Surabaya :

Tabel 1.1 Jam Kerja Lokasi Magang

Hari	Jam Kerja
Senin – Kamis	<b>08.00 WIB – 17.00 WIB</b>
Jum'at	<b>07.30 WIB – 17.00 WIB</b>

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

- a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Kantor PLN Icon Plus Surabaya sebagai tempat PKL.

- b. Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing magang terkait perusahaan dan job desk pekerjaan pada PLN Icon Plus Surabaya.

- c. Pelaporan Hasil Magang

Metode ini mempelajari studi literatur yang sesuai dengan tema yang diusung. Manfaat dari literatur laporan magang baik dalam bentuk buku pustaka, informasi perpustakaan dan mencari beberapa materi tambahan melalui internet sebagai bahan penyusunan laporan.

