

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Magang MBKM merupakan salah satu bentuk kegiatan pembelajaran yang diberikan kepada mahasiswa yang ditujukan untuk mengenalkan, meningkatkan dan mengembangkan kemampuan di lingkungan perusahaan atau industri yang selaras dengan program studi yang sedang diampu. Magang ini sangat penting untuk diterapkan sebab dengan pelaksanaannya akan menumbuhkan bibit-bibit manusia yang unggul dalam lingkungan kerja. Magang MBKM atau bisa disebut dengan Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus diampu oleh mahasiswa/mahasiswi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Magang merupakan proses untuk menerapkan keilmuan atau kompetensi yang didapat selama menjalani masa pendidikan, di dunia kerja secara langsung. Pemagang jadi bisa memahami sistem kerja yang profesional di industri sebenarnya. Tujuan penulis magang adalah untuk menambah wawasan. Sebab kegiatan belajar yang terus dilakukan di dalam ruangan cenderung tidak akan optimal jika tidak diimbangi dengan praktik. Maka dari itu, penulis melakukan kegiatan magang dan memilih PT. Poca Jaringan Solusi sebagai tempat dilangsungkannya kegiatan magang. Alasan yang mendasari penulis memilih PT. Poca Jaringan Solusi adalah karena penulis tertarik dengan dunia industri khususnya di bidang telekomunikasi. Sehingga penulis dapat menjadikan perusahaan sebagai wadah untuk menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan dan pengalaman serta dituangkan ke dalam sebuah laporan kegiatan yang berjudul “*Drive Test Sinyal 4G LTE di PT Poca Jaringan Solusi*”.

## **2. Rumusan Masalah**

- a. Apakah yang dimaksud dengan *Drive Test*?
- b. Apa fungsi dari *Drive Test*?
- c. Bagaimana cara melakukan *Drive Test*?

## **3. Tujuan Magang MBKM**

### **3.1 Tujuan Umum**

Meningkatkan pemahaman kepada mahasiswa/i mengenai hubungan antara teori dan penerapannya, sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa/i pada saat terjun langsung ke dunia kerja setelah lulus.

### **3.2 Tujuan Khusus**

Setelah melaksanakan seluruh rangkaian kegiatan magang, mahasiswa diharapkan dapat:

1. Sebagai persiapan bagi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.
2. Menambah wawasan tentang perkembangan teknologi telekomunikasi.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan.

## **4. Manfaat Magang MBKM**

### **4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Untuk memperluas peluang pekerjaan,
2. Menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja secara langsung.
3. Memiliki gambaran tentang berbagai hal yang mengenai dunia kerja sehingga dapat diaplikasikan jika suatu saat dibutuhkan.

### **4.2 Manfaat Bagi Institut**

1. Meningkatkan dan mengembangkan mutu pendidikan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2. Adanya hubungan kerja sama yang saling menguntungkan antara Institut Teknologi Telkom Purwokerto dengan PT. Poca Jaringan Solusi sehingga dapat mendukung proses pembelajaran.
3. Memperkenalkan gambaran pendidikan dan pembelajaran yang dilakukan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

#### **4.3 Manfaat Bagi Instansi/Perusahaan Tempat Magang**

1. Meningkatkan produktivitas kerja
2. Menjalin hubungan baik dengan lembaga pendidikan Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Memperkenalkan dunia kerja di perusahaan kepada dunia luar, khususnya mahasiswa agar dapat meningkatkan keterampilan kerja.