

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi pendidikan vokasional dengan program pendidikan yang mengarahkan pembelajaran ke tingkat keahlian. Ini memiliki kemampuan untuk menerapkan dan mengembangkan standar keahlian khusus yang dibutuhkan industri. Sistem pendidikan berpusat pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat. Ini memungkinkan siswa untuk mengembangkan diri sehingga mereka dapat beradaptasi dengan perubahan lingkungan mereka. Selain itu, lulusan Polije diharapkan memiliki kemampuan untuk bersaing di dunia kerja dan memiliki kemampuan untuk berwirausaha secara mandiri.

Karena seorang mahasiswa harus memahami kondisi di lapangan saat ini, ilmu yang mereka peroleh harus diterapkan. Mahasiswa dapat mengambil bagian dalam kegiatan magang, yang akan memungkinkan mereka untuk langsung bekerja di lingkungan kerja yang telah dipilih di Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa Diploma mulai melakukan magang pada semester V ketika mereka sudah mencapai tahap akhir pembelajaran. Ini berarti bahwa pengalaman yang mereka pelajari dapat dipraktekkan segera setelah mereka lulus.

Melalui magang semester 5 di PLN ICON PLUS, mahasiswa memperoleh kesempatan unik untuk terlibat langsung dalam pemeliharaan jaringan Fiber to the Home (FTTH). Kegiatan ini memberikan pengalaman praktis dalam mengelola infrastruktur jaringan komunikasi, mulai dari monitoring hingga troubleshooting. Dengan bimbingan profesional, mahasiswa akan mempelajari teknik-teknik spesifik pemeliharaan jaringan, mengoperasikan peralatan canggih, dan memahami standar industri telekomunikasi. Melalui program ini, mereka tidak hanya mengembangkan keterampilan teknis, tetapi juga mengasah kemampuan profesional yang dibutuhkan dalam dunia kerja teknologi informasi modern.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Magang bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan memberikan pengalaman kerja nyata dan menerapkan pengetahuan teoritis yang mereka pelajari ke dalam dunia kerja nyata. Magang juga membantu mahasiswa memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang industri, meningkatkan keterampilan teknis dan soft skills mereka, dan mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang lingkungan kerja profesional.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Mengajarkan mahasiswa untuk mengasah keterampilan teknis yang spesifik.
- b. Mengajarkan mahasiswa untuk mengembangkan kreativitas dan kinerja selama magang
- c. Mengajarkan mahasiswa memahami tanggung jawab dan tuntutan dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat Untuk Mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa terlatih serta terbiasa dalam mengerjakan tugas yang diberikan sesuai dengan keahlian masing-masing
 - 2) Mahasiswa dapat kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya supaya meningkatkan daya saing, produktifitas, 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 Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Triadharma
- c. Manfaat Untuk Lokasi Magang
 - 1) Mendapatkan perspektif baru dari mahasiswa magang
 - 2) Mengidentifikasi bakat dan potensi karyawan masa depan
 - 3) Membangun reputasi perusahaan sebagai tempat kerja yang lebih baik.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang yakni di PLN Icon Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta Jl. Urip Sumoharjo No.103-F, Klitren, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa

Yogyakarta 55222. Kegiatan magang dilaksanakan selama 6 bulan mulai tanggal 15 Juli 2024 sampai 17 Januari 2025

Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat	Pakaian
Senin	08.00-17.00	12.00-13.00	Kemeja Putih
Selasa	08.00-17.00	12.00-13.00	Kemeja Dongker
Rabu	08.00-17.00	12.00-13.00	Kaos Polo (Kerah)
Kamis	08.00-17.00	12.00-13.00	Kemeja Bebas
Jumat	07.30-17.00	11.30-13.00	Kemeja Batik

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja dan Dresscode

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara mahasiswa dengan leader divisi yang ada di Perusahaan mengenai penentuan progres yang akan dikerjakan.
- b. Metode Observasi kegiatan sehari- hari ditempat magang untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada logbook dari Politeknik Negeri Jember.