

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan stakeholder.

Politeknik Negeri jember memiliki pendekatan Pendidikan yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki tingkat keahlian khusus yang sesuai dengan kebutuhan industri. Pendidikan di Politeknik Negeri Jember didasarkan pada pengembangan keterampilan sumber daya manusia, yang di dukung oleh pengetahuan dan keterampilan dasar yang mumpuni. Tujuannya adalah agar lulusan mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan dan bersaing di dunia industri.

Program Magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus dijalankan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, yang dilakukan pada semester V untuk diploma III dan semester VII untuk diploma IV. Program magang juga sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember, Magang ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang aktivitas yang terjadi dalam industri atau perusahaan dan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dari materi perkuliahan. Dengan adanya program magang ini mahasiswa diharapkan mendapatkan ilmu dari Perusahaan tempat magang dan dapat mengaplikasikan langsung teori yang didapatkan dalam kegiatan perkuliahan.

magang juga merupakan bagian pendidikan yang di implekasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktik yang di dapatkan di bangku kuliah, dengan adanya magang diharapkan seluruh mahasiswa dapat mengasah skill yang dimiliki meliputi keterampilan intelektual, fisik, sosial dan managerial

1.2 Tujuan dan Manfaat

Laporan magang ini mempunyai 2 (dua) tujuan, yang pertama menjelaskan tujuan umum magang, dan yang kedua bertujuan untuk menjelaskan tujuan magang secara lebih khusus, dijelaskan seperti berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari magang secara umum adalah untuk memberikan mahasiswa kesempatan untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan melalui partisipasi aktif dalam kegiatan perusahaan, industri atau instansi, selain itu, magang bertujuan untuk memperkaya pengalaman belajar mereka di bangku kuliah. Dengan demikian, diharapkan bahwa mahasiswa dapat mengasah keterampilan khusus yang mungkin tidak dapat diperoleh melalui pengajaran di kampus saja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. memungkinkan mahasiswa magang untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di kampus dalam situasi dunia kerja. mereka dapat mempraktikkan keterampilan teknis dan non-teknis yang diperlukan dalam industri Teknologi informasi dan Komunikasi (TIK).
2. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa magang untuk mengembangkan keterampilan khusus dalam bidang seperti manajemen Jaringan, manajemen sistem, troubleshooting jaringan, dan teknologi informasi yang relevan.
3. menambah wawasan mendalam tentang industri telekomunikasi, pengelolaan jaringan, dan teknologi informasi. mahasiswa magang juga dapat memahami proses bisnis, kebijakan, serta peran dan tanggung jawab dalam perusahaan ICON+
4. untuk membantu mahasiswa mengasah kemampuan problem-solving mereka seperti mengatasi gangguan dan tantangan yang terkait dengan jaringan fiber optic, hal ini memungkinkan peserta magang untuk menjadi lebih terampil dalam mengidentifikasi dan memecahkan masalah dalam dunia kerja.

1.2.3 Manfaat Magang

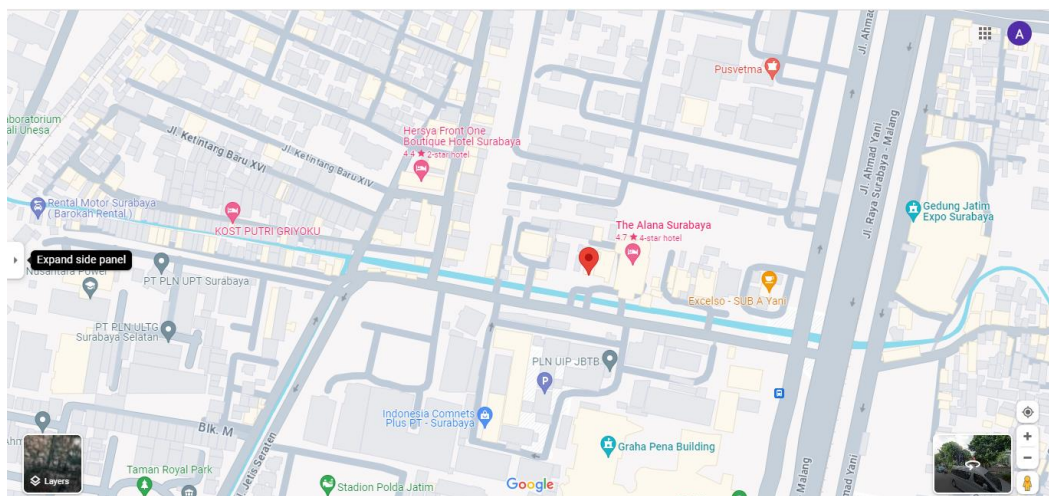
Manfaat magang adalah untuk memberikan mahasiswa peluang untuk menggabungkan ilmu yang di dapat dalam bangku kuliah dengan pekerjaan dalam industri Teknologi Informasi dan Komunikasi, mahasiswa juga dapat memperluas wawasan mereka dalam pengelolaan jaringan, troubleshooting fiber optic, dan berkontribusi pada inovasi, sambil membangun keterampilan yang esensial untuk menghadapi tantangan di dunia profesional.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan selama 6 bulan, dimulai pada tanggal 07 Agustus 2023 sampai dengan 09 Februari 2024.

1.3.1 Lokasi magang

Kegiatan magang dilaksanakan di PLN Icon Plus SBU Regional Jawa Bagian Timur. Seperti tampak pada (gambar 1.1) RUKO GRAND KETINTANG No.16C, Ketintang, Gayungan, Surabaya, East Java 60232.



Gambar 1. 1 Lokasi magang

1.3.2 Jadwal kerja

Adapun jadwal kegiatan Magang di PLN Icon Plus SBU Regional Jawa Bagian seperti pada Tabel 1.1

Table 1. 1 Jadwal magang di PLN ICON PLUS

Hari	Jam kerja	Keterangan
Senin s.d jum'at	08.00 – 12.00	Istirahat
	12.00 – 13.00	
	13.00 - 17.00	

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan magang, mahasiswa melakukan kegiatan magang yang dibimbing oleh pembimbing lapang PLN ICON PLUS SBU Regional Jawa Bagian Timur, metode yang digunakan adalah:

1. diskusi dan pertukaran gagasan

metode diskusi dan pertukaran gagasan antara rekan magang dan pembimbing lapang di perusahaan. pada metode ini bertujuan untuk menentukan proyek yang akan dikerjakan selama masa magang, dengan mempertimbangkan kebutuhan perusahaan dan minat serta keterampilan mahasiswa.

2. dokumentasi harian

metode ini mencakup kegiatan dokumentasi harian di tempat magang, setiap harinya saya akan foto aktivitas yang saya lakukan di tempat magang, ini bertujuan untuk mempermudah dalam mengisi logbook yang disediakan oleh Politeknik Negeri Jember.

3. Pertemuan Evaluasi dan Pembimbingan

mengadakan pertemuan evaluasi dan bimbingan secara berkala antara mahasiswa magang dengan pembimbing lapang. Proses ini memberikan kesempatan untuk membahas perkembangan project yang sedang dikerjakan, memberikan arahan tambahan dari pembimbing lapang dan memberikan kesempatan untuk mahasiswa berbagi temuan, pengalaman, dan pembelajaran.