

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era perkembangan teknologi, jaringan internet dapat menjadi aspek penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi dan sosial di Indonesia. Meningkatnya ketergantungan masyarakat terhadap konektivitas digital telah memberikan peluang besar bagi pengembangan ekosistem digital, menghubungkan antar daerah sampai konektivitas global yang dapat mendukung berbagai sektor, termasuk bisnis, kesehatan, pendidikan, dan pemerintahan.

Peningkatan akses internet yang signifikan, infrastruktur masih menjadi fokus perhatian bagi Indonesia. Sebagian daerah yang berada di pedesaan masih mengalami akses internet dan kecepatan yang terbatas. Oleh karena itu, pemerintah mengembangkan jaringan telekomunikasi yaitu PLN Icon Plus yang merupakan Sub Holding PT. PLN (Persero) Indonesia. PLN Icon Plus secara konsisten melakukan inovasi produk dan layanan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin meningkat setiap tahunnya.

Adapun upaya yang dilakukan perguruan tinggi khususnya DIII Teknik Komputer Jurusan Teknologi Informasi mewajibkan mahasiswa untuk melaksanakan magang disuatu perusahaan atau instansi pemerintah maupun swasta. Kegiatan magang ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa memasuki dunia kerja dan memperluas ilmu selama kegiatan magang. Khususnya di PLN Icon Plus yang bergerak pada pengembangan teknologi dan jaringan internet.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan yang ingin di capai dalam pelaksanaan Program Magang yaitu:

1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis di kelas dalam situasi kerja nyata dan mengembangkan keterampilan yang diperlukan di dunia kerja.
2. Membantu mahasiswa membangun jaringan profesional dengan orang-orang di industri yang akan menjadi sumber potensial untuk mendapatkan pekerjaan di masa mendatang dan memberikan wawasan tentang pengembangan terkini dalam industri.
3. Magang dapat memberikan kesempatan untuk memahami budaya kerja dan dinamika industri di lingkungan nyata. Dengan kegiatan magang mahasiswa dapat memahami cara bekerjasama, menyesuaikan diri dengan norma-norma industri, dan belajar beradaptasi dengan tuntutan pekerjaan sehari-hari.
4. Kegiatan magang juga membantu mahasiswa mengasah keterampilan komunikasi secara efektif dengan rekan kerja, atasan, dan klien. Yang mana keterampilan ini penting untuk membantu hubungan kerja yang positif dan berhasil.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Magang secara khusus adalah:

1. Memberikan mahasiswa kesempatan mengaplikasikan pengetahuan akademis mereka dalam situasi dunia nyata, yang dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan praktis.
2. Mengajarkan keterampilan khusus yang diperlukan industri meliputi keterampilan teknik, analitis atau intrapersonal yang dapat memberikan keunggulan kompetitif di pasar kerja.
3. Membantu mahasiswa dalam eksplorasi dan pemahaman lebih lanjut terkait dengan pilihan karir mahasiswa magang.
4. Membantu mahasiswa memahami tanggung jawab dalam konteks profesional, baik terhadap Perusahaan Lokasi magang maupun terhadap perkembangan pribadi.

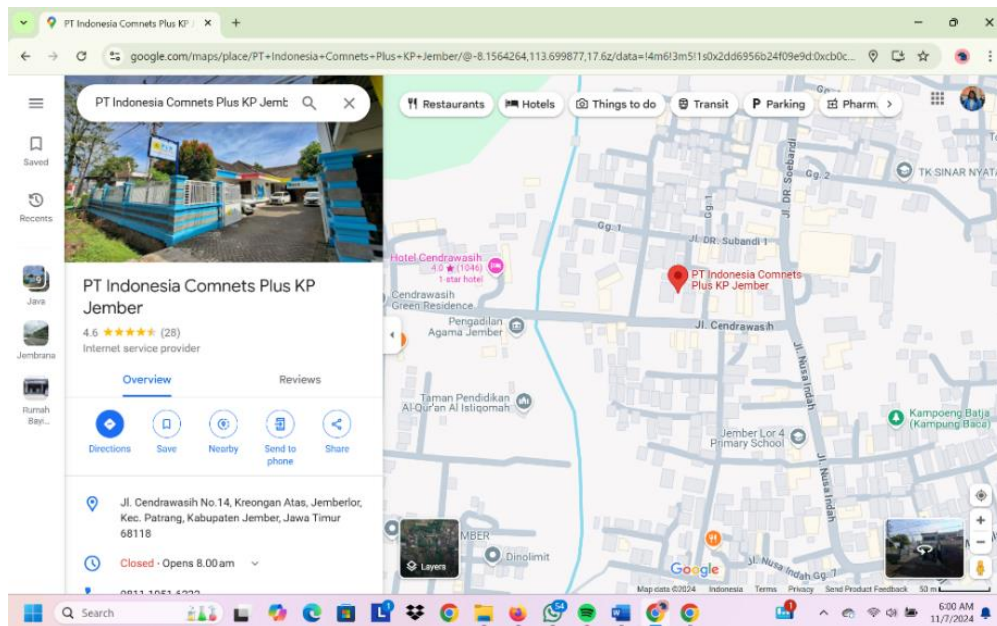
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Mahasiswa dapat meningkatkan kompetensi profesional dengan menerapkan keterampilan khusus sesuai yang dipelajari selama studi kuliah.
 2. Memiliki persiapan karir yang lebih baik dikarenakan pengalaman magang fokus pada keterampilan khusus membantu mahasiswa bersiap masuk ke dunia kerja dengan bekal yang kuat.
- b. Bagi Kampus
 1. Keterlibatan aktif dengan industri dapat memberikan nilai tambahan bahwa program Pendidikan di Universitas relevan dan sesuai dengan kebutuhan industri.
 2. Kegiatan magang di industri juga dapat meningkatkan reputasi kampus dan dapat mengoptimalkan sumber daya sebagai saluran penghubung antara mahasiswa dan industri.
- c. Bagi Lokasi Magang
 1. Industri magang mendapatkan solusi inovatif untuk proyek-proyek khusus dari mahasiswa magang.
 2. Mendapatkan sumber potensial karyawan dengan mengamati dan mengidentifikasi bakat mahasiswa ketika magang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang penulis di PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember Jl. Cendrawasih No. 14, Kreongan Atas, Jemberlor, Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68118. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2024 sampai 13 Desember 2024.



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Perusahaan

Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja kantor yaitu sebagai berikut:

Tabel 1.3 Jam Operasional Perusahaan

Hari	Jam Kerja (WIB)
Senin	08.00 – 17.00 WIB
Selasa	08.00 – 17.00 WIB
Rabu	08.00 – 17.00 WIB
Kamis	08.00 – 17.00 WIB
Jumat	08.00 – 17.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

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

1. Metode mentoring kepada setiap mahasiswa magang dengan memberikan ilmu, pengalaman dan membantu mahasiswa mengatasi tantangan yang dihadapi selama mengerjakan tugas magang.

2. Metode diskusi dan *sharing* yang dilakukan antara kawan magang dengan mentor atau pembimbing lapang yang ada di perusahaan mengenai penentuan projek yang akan dikerjakan.
3. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat magang, yang ditunjukkan untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada pelaporan kegiatan magang kepada Politeknik Negeri Jember.