

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan ilmu yang diperoleh merupakan hal yang perlu dilaksanakan, karena seorang mahasiswa harus mengetahui kondisi di lapangan yang ada. Salah satu program yang bisa dimanfaatkan adalah Kegiatan Magang. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa akan terjun langsung pada lingkungan kerja sesuai dengan tempat yang dipilih, di Politeknik Negeri Jember. Magang dilaksanakan pada waktu semester V ketika mahasiswa yang berpendidikan Diploma sudah mencapai tahap akhir pembelajarannya, sehingga diharapkan pengalaman yang didapat bisa langsung dipraktekkan ketika sudah lulus.

Kegiatan Magang juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar system belajar dibangku kuliah dan praktek didalam kampus. Mahasiswa secara perorangan maupun berkelompok di persiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing.

Dari pengalaman tersebut di terapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat teoritis saja, akan tetapi lebih dari pada keterampilan yang bersifat skill yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berintraksi dan berintegrasi, serta kemampuan manajerial.

PT. Indonesia Comnets Plus Strategic Business Unit Regional Jawa Bagian Timur (PLN Icon Plus) merupakan perusahaan yang berfokus pada penyedia jaringan, jasa, dan konten telekomunikasi khusus untuk mendukung teknologi dan sistem informasi di PT. PLN (Persero) dan publik. Pada kegiatan magang ini penulis diberi kepercayaan untuk membuat sistem informasi monitoring survey berbasis website yang berfungsi untuk membantu tugas bagian sales dan marketing terkhusus para surveyor untuk memperluas jangkauan produk ICONNET. Dengan adanya sistem informasi tersebut maka produk ICONNET dapat terpasang dengan

baik dan produk lebih terkenal sehingga banyak mengambil jasa tersebut untuk komunikasi dan mencari informasi melalui internet.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan magang secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa kegiatan perusahaan/ industri/ atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan untuk tempat magang.

Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang ditemukan di lapangan dengan diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan magang secara khusus ini adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- b. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakannya daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap Tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut :

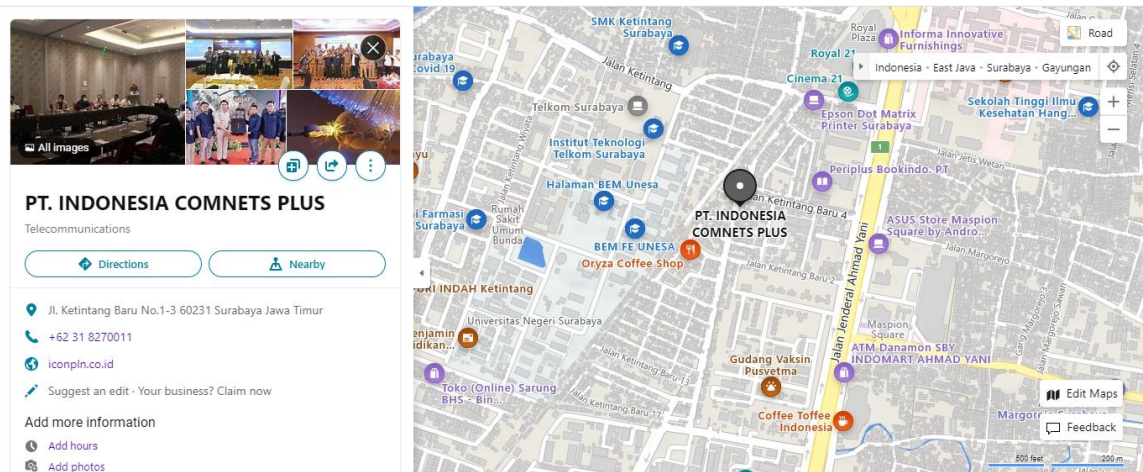
- a. Bagi Mahasiswa

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
 - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya semakin meningkat.
- b. Bagi Kampus
- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
 - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Bagi Lokasi Magang
- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
 - 2) Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang yakni di PT. Indonesia Comnets Plus Strategic Business Unit Regional Jawa Bagian Timur (PLN Icon Plus) PLN Pikitring Jl. Ketintang Baru I(satu) No. 1-3, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 19 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB.

Adapun lokasi dari tempat magang kami PT. Indonesia Comnets Plus Strategic Business Unit Regional Jawa Bagian Timur (PLN Icon Plus) dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Magang

PT. Indonesia Comnets Plus Strategic Business Unit Regional Jawa Bagian Timur (PLN Icon Plus)

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara kawan magang dengan pembimbing lapang maupun programmer yang ada di perusahaan mengenai penentuan produk yang akan dikembangkan penentuan job desk, analisis sistem, teknis penulisan code.
2. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan magang dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
3. Metode dokumentasi kegiatan sehari – hari di tempat magang, menggunakan daily activity yang ditujukan untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.