

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

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.

Pada kesempatan ini penulis di berikan kepercayaan untuk menggambar atau mengedit data yang ada di seluruh situs *website browser* yang bernama newamarta. Amarta merupakan *asset management system* yang dimiliki oleh PLN IconPlus, aplikasi ini berbasis *web browser* yang digunakan untuk mempermudah pegawai dalam input, edit dan menghapus asset, selain itu juga dapat digunakan untuk menggambar jaringan FTTH. Untuk bisa mengakses aplikasi, pengguna diwajibkan menggunakan VPN yang hanya dimiliki oleh karyawan. Komponen relay sebagai

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari program magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja mahasiswa dalam konteks Perusahaan, Industri, Instansi, Lembaga, atau unit bisnis strategi lain yg paling cocok untuk menjalani magang. Selain itu, program magang juga bertujuan untuk mengajarkan mahasiswa agar lebih kritis dalam mengidentifikasi perbedaan atau kesenjangan antara praktik yg mereka pelajari di politeknik dengan yang mereka alami di lapangan. Dengan demikian, diharapkan bahwa mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan khusus yang tidak dapat mereka peroleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang antara lain:

- a. Mendapatkan wawasan yang luas
- b. Meningkatkan kreativitas dan kinerja selama magang
- c. Mengajarkan mahasiswa untuk berpikir secara kritis dan menggunakan logika mereka untuk memberikan komentar yang masuk akal terhadap kegiatan yang mereka saksikan.

1.2.3 Manfaat Magang Bagi Mahasiswa

- a. Menambah relasi di lingkungan pekerjaan
- b. Meningkatkan kedisiplinan
- c. Untuk menambahkan serta memantapkan sebuah sikap profesionalisme yang nantinya diperlukan mahasiswa untuk memasuki lapangan kerja sesuai dengan bidang kerjanya.

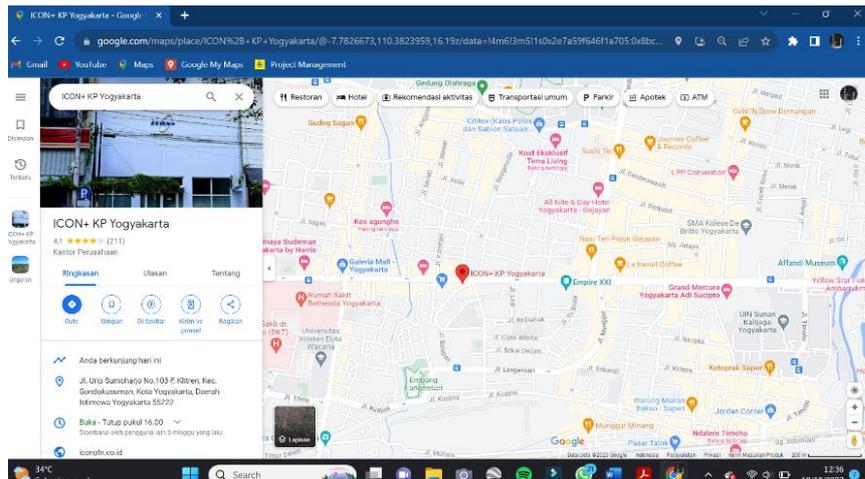
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Indonesia Coments Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta yang bertempat di Jl. Urip Sumoharjo No. 103-F, Klitren, Kec.

Gondokusuman, Kota Yogyakarta, DIY 55222. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 07 Agustus 2023 sampai dengan 09 Februari 2024.

Adapun denah lokasi kantor PT. Indonesia Comnets Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta seperti pada gambar berikut.



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Magang

1.3.2 Tabel Jadwal Kerja

Berikut adalah Tabel Jadwal Kerja di PT. Indonesia Comnets Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta.

Tabel 1. 1 Jadwal dan Jam Kerja

Hari	Jam Kerja
Senin	08.00 – 17.00
Selasa	08.00 – 17.00
Rabu	08.00 – 17.00
Kamis	08.00 – 17.00
Jumat	07.30– 17.00

1.4 Metode pelaksanaan

Metode 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 *project* yang akan dikerjakan
- b. Metode Observasi kegiatan sehari-hari ditempat magang untuk mempermudah pengisian dokumentasi pada *logbook* dari Politeknik Negeri Jember