

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang didirikan dengan tujuan untuk memberikan pendidikan vokasi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri dan pasar kerja. Berkomitmen untuk melatih mahasiswanya berketerampilan praktis yang dapat langsung di terapkan di lapangan kerja.

Sebagai salah satu contoh program pendidikan yang disuguhkan oleh pihak kampus untuk memenuhi salah satu persyaratan Tugas Akhir program studi Teknik Komputer Diploma 3 yaitu pada semester 5 melakukan magang pada perusahaan/industry/instansi. Selain itu juga magang bertujuan untuk mendapatkan pengalaman dan ilmu baru yang dapat digunakan untuk bekal jika lulus dari perguruan tinggi.

Magang kali ini dilaksanakan di PLN Icon Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta selama 6 bulan. Perusahaan ini juga berfokus dengan penyedia jaringan, jasa, dan telekomunikasi khusus untuk mendukung system informasi dan teknologi yang bertujuan sama dengan jurusan yang diambil. Mahasiswa secara perorangan maupun berkelompok di persiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing.

Sehingga penulis diberi kepercayaan untuk ditempatkan pada bagian admin pembangunan retail dengan tugas memvalidasi dokumen OSP atau sering disebut juga dengan *out site plan* pada proyek jaringan FTTH dari pihak mitra yang ingin melakukan pembiayaan namun dokumen harus sesuai dengan format yang sesuai dengan pihak PLN Icon Plus. Dimana dokumen OSP tersebut terdiri dari beberapa formulir yaitu Bill Of Material (BOM), Management Route, File GIS Map (.Gdb), Core Management, Site Plan dan Bulding Layout, Dokumen Foto OSP, Form Bukti Pengambilan dan Pengembalian Kabel, dan terakhir Hasil OTDR.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum untuk magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan keterampilan interpersonal, komunikasi, dan berbagai keterampilan "lunak" lainnya yang penting dalam berkarier.
2. Memungkinkan peserta magang menggunakan pengetahuan yang mereka peroleh dari lingkungan akademik ke dalam situasi kerja nyata.
3. Untuk meningkatkan pemahaman tentang hubungan antara teori dan aplikasinya, sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri untuk terjun langsung ke dunia kerja setelah lulus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus untuk magang adalah sebagai berikut :

1. Dapat meningkatkan kreativitas dan inovasi dalam tugas yang dilakukan selama pelaksanaan magang berlangsung.
2. Menambah pengetahuan dan keterampilan teknis yang berkaitan dengan bidang teknologi informasi seperti jaringan yang belum didapatkan selama di kampus.
3. Memperluas jaringan profesional dan membangun hubungan yang baik dengan rekan rekan selama magang.

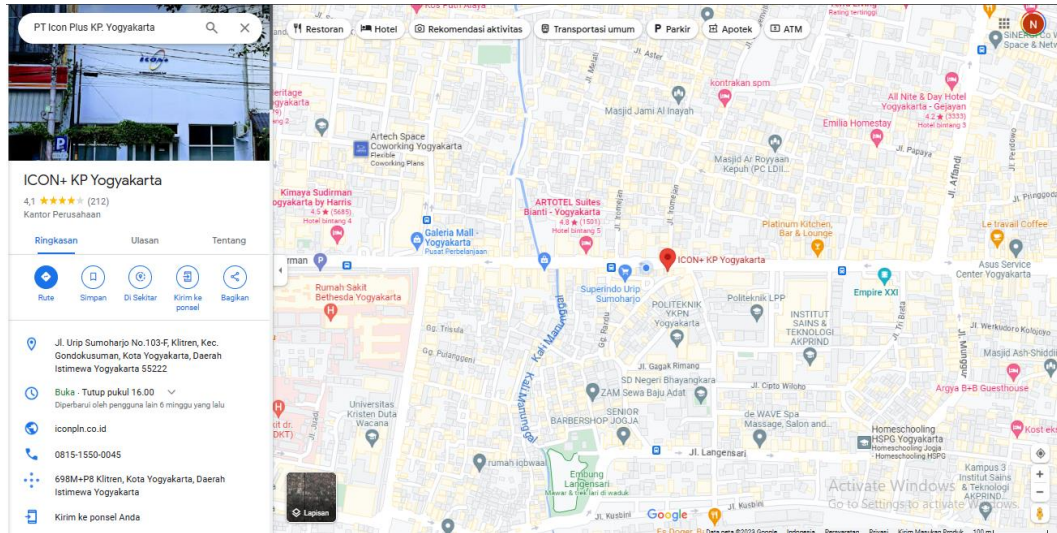
1.2.3 Manfaat

Beberapa manfaat magang sebagai berikut :

1. Mampu memberikan pengalaman kerja praktis di dunia nyata, yang memungkinkan mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang telah mereka pelajari di perguruan tinggi.
2. Agar mengetahui kapasitas mahasiswa untuk pengembangan diri dan profesionalitas yang dilakukan di dunia kerja.
3. Mengasah keterampilan teknis dalam kinerja system yang ada pada perusahaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi magang bertempat pada perusahaan PLN Icon Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta Berada di pusat kota Yogyakarta beralamatkan Jalan Urip Sumoharjo No. 103-F, Klitren, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, DIY. Dengan tempat yang strategis di pinggir jalan besar.



Gambar 1.1 Lokasi Kantor PLN Icon Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta

Jam kerja kantor dilaksanakan hari senin hingga kamis dari jam 8 pagi hingga 17.00, namun pada hari jumat jam kantor masuk lebih pagi 30 menit menjadi 07.30 hingga 17.00 . dapat dilihat sebagai berikut :

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

Gambar 1.2 Jam Kerja Kantor

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan yang digunakan selama magang diantaranya :

1. Metode Diskusi dan sharing yang dilakukan oleh pembimbing lapang perusahaan dan teman – teman magang terkait pembagian divisi yang akan dilakukan selama magang berlangsung.

2. Metode observasi, Mahasiswa melakukan pengamatan langsung tentang kondisi dan keadaan tempat kerja di Kantor PLN Icon Plus Unit Layanan D.I Yogyakarta sebagai tempat magang.
3. Metode Monitoring, Mahasiswa melakukan proses monitoring dokumen yang sudah diberikan oleh pihak mitra sampai dokumen clear dan dapat melakukan di tahap selanjutnya
4. Metode Wawancara, Mahasiswa melakukan wawancara terhadap leader yang telah berpengalaman di bidangnya
5. Metode Dokumentasi, Mahasiswa melakukan dokumentasi dan melaporkan kegiatan di setiap progres yang dilakukan selama magang dengan mengisi BKPM yang telah diberikan oleh pihak kampus