

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan 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.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktik Kerja Lapang (PKL) dengan bobot 20 sks atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Praktik Kerja Lapang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5 (lima).

Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan di masyarakat dan di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir dilokasi kegiatan setiap hari serta mentaati peraturan – peraturan yang berlaku.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Mahasiswa Magang

Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (GAP) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus magang mahasiswa

Tujuan khusus kegiatan Magang yaitu :

- a. Memberikan pengetahuan tentang pekerjaan di lapangan kepada mahasiswa dan terutama pekerjaan tentang jaringan yang di kombinasikan dengan kecanggihan teknologi.
- b. Memberi ruang kepada mahasiswa untuk membuka bidang kerja aslinya mengarah ke dunia kerja pada bagian mana, serta memberi pemahaman tentang seorang karir mahasiswa.
- c. Mahasiswa dapat mengkombinasikan ilmu yang sudah didapat pada kampus kepada industri bidang jaringan yaitu bisa berupa website, aplikasi, hingga alat IOT.

1.2.3 Manfaat Mahasiswa Magang

Manfaat Mahasiswa magang adalah sebagai berikut :

- a. Manfaat untuk mahasiswa :
 - 1) Memberikan pengetahuan tentang pekerjaan di lapangan kepada mahasiswa dan terutama pekerjaan tentang jaringan yang di memo
 - 2) Mahasiswa dapat mengkombinasikan ilmu yang sudah didapat pada kampus kepada industri bidang jaringan yaitu bisa berupa website, aplikasi, hingga alat IOT.

- b. Manfaat untuk mitra industri :
 - 1) Mendapatkan perhargaan dari kampus, karena bisa mendidik calon mahasiswa yang siap bekerja.
 - 2) Mendapatkan kepercayaan dari kampus dan bisa menaikkan nama industri, karena bisa mendidik calon pekerja yang baik dan benar.
- c. Manfaat untuk polije :
 - 1) Mendapatkan relasi dan menjalin kerja sama bersama industri, untuk mendidik calon mahasiswa yang siap bekerja di masa depan nanti.
 - 2) Mendapatkan informasi tentang permasalahan dan kesenjangan teknologi antara kampus dan perusahaan, sehingga mungkin mahasiswa yang akan datang bisa memberikan solusi tersebut.

1.3. Lokasi dan waktu

Lokasi kegiatan praktik kerja lapang di Kantor **PT MEGA ARTHA LINTAS DATA (PT MEGADATA)**, **PERUMAHAN TALKANDANG ASRI NO. 03 RT06 /RW16 DESA LUGUNDANG KECAMATAN TALKANDANG KABUPATEN SITUBONDO**. Praktik Kerja Lapang (PKL) dimulai dilaksanakan dari tanggal 04 Agustus s/d 5 Desember 2025. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai hari Jumat mulai pukul 08.00 – 16.00 WIB.

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan dalam kegiatan magang yang saya lakukan adalah sebagai berikut:

a. Demonstrasi

Memahami masalah yang di alami oleh client dan memberikan troubleshooting lalu di demonstrasikan oleh pembimbing lapang secara benar dan singkat.

b. Praktik lapang

Melakukan kegiatan dilapangan berupa pemahaman dan melakukan sesuai masalah yang dialami oleh client internet sesuai arahan pembimbing lapang.

c. Dokumentasi

Melakukan segala hal dokumentasi segala hal yang dialami dan dilakukan dilapangan maupun di bagian CS, untuk bukti bahwa sedang melakukan kegiatan magang

d. Pembuatan laporan

Membuat dan penyusunan laporan sesuai dengan kegiatan yang dilakukan selama kegiatan magang sebagai prasyarat kelulusan.