

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan atau magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang dilakukan pada semester V untuk program Diploma III. Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember dan diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi.

Praktik Kerja Lapangan ini juga merupakan bagian pendidikan yang merupakan implikasi dari proses sesungguhnya berdasarkan Praktik yang didapatkan di bangku kuliah. Sehingga, dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah skill yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan *managerial*.

Dalam kegiatan ini, diharapkan setiap mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan tugas keseharian perusahaan yang menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah yang mengintegrasikan pengetahuan akademik dan keterampilan. Pemilihan PT. ARSENET GLOBAL SOLUSI sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan ini berdasarkan pada kesesuaian materi pekerjaan dengan praktikum yang didapat, terutama dalam bidang jaringan komputer.

PT. Arsenet Global Solusi merupakan perusahaan yang bergerak dalam dunia bisnis IT. Sebagai perusahaan yang bergerak dalam dunia bisnis IT khususnya Internet Service Provider (ISP), Arsenet memiliki sebaran infrastruktur jaringan di beberapa kota diantaranya Cimahi (Jawa Barat), Jember, Banyuwangi, Bondowoso, dan Jombang (Jawa Timur). Selain itu Arsenet juga memiliki infrastruktur jaringan yang tersebar di wilayah Nusa Tenggara Timur.

Pada kegiatan magang kali ini, Arsenet memberikan kesempatan pada mahasiswa Politeknik Negeri Jember magang selama 3 bulan untuk mengasah skill dan

kemampuan di dunia kerja terutama pada bidang Jaringan, penulis memilih untuk melanjutkan project instalasi infrastruktur jaringan wireless menggunakan Litebeam M5 sebagai *access point* (pemancar) untuk jaringan pelanggan. Oleh karena itu penulis akan menjabarkan dalam laporan praktek kerja lapang ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penulisan Laporan Praktik Kerja Lapang ini ada 2 (dua), yakni tujuan umum dan tujuan khusus sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari kegiatan praktik kerja lapang ini diantaranya,

- 1) Menambah pengetahuan mahasiswa terhadap aspek – aspek di dalam dunia kerja.
- 2) Untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah dimiliki pada saat belajar di perguruan tinggi.
- 3) Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis pada praktik kerja yang sesungguhnya di dalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapang ini diantaranya,

- 1) Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- 2) Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan.
- 3) Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.

- 4) Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik teknik tersebut.
- 5) Untuk mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

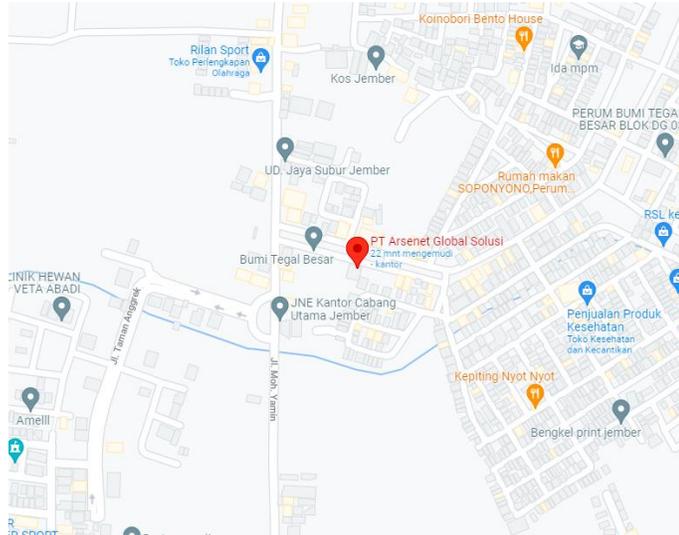
1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat dari praktik kerja lapang ini diantaranya:

- 1) Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
- 2) Menguji keterampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
- 3) Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan praktik kerja lapang di PT. ARSENET GLOBAL SOLUSI Jember, Kaliwates, Jember, Jawa Timur. Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 20 September 2021 sampai dengan 20 Desember 2021. PKL dilakukan dengan *shifttime* yang telah ditentukan oleh pembimbing lapang, Shift 1 dimulai dari pukul 09.00 WIB - 17.00, Shift 2 pukul 17.00 WIB – 01.00 WIB, Shift 3 dimulai pukul 01.00 WIB – 09.00 WIB dengan jatah libur 2 hari setelah 5 hari bekerja.



Gambar 1. 1 Denah Lokasi PT. Arsenet Global Solusi

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

- 1) Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapangan maupun teknisi PT. Arsenet Global Solusi.
- 2) Metode dokumentasi kegiatan di tempat Praktik kerja lapangan dan buku laporan harian Praktik kerja lapangan dari Politeknik Negeri Jember.