

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu program yang fokus pada pengembangan keahlian melalui proses pembelajaran di tingkat keahlian, serta mampu mengembangkan dan menerapkan standar keahlian yang dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan kompetensi sumber daya manusia dengan landasan yang kokoh, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember mampu beradaptasi dan berkembang dalam menghadapi tantangan dunia kerja. Selain itu, lulusan diharapkan dapat bersaing dan berkompetisi di dunia industri serta membuka peluang usaha baru.

Untuk memenuhi tuntutan peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten, Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk menyediakan pendidikan akademik yang berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu bentuk kegiatan pendidikan akademik yang dimaksud adalah Program Magang, yang memiliki bobot 20 SKS atau setara dengan 6 bulan, termasuk kegiatan persiapan magang selama 1 bulan dan penyusunan laporan magang maksimal 1 bulan. Pada jenjang Diploma Tiga (D3), magang dilaksanakan pada semester lima (5) dengan durasi 4 bulan.

Magang ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang wajib diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, guna memperoleh keterampilan dan pengalaman yang relevan dengan bidang keahliannya di dunia industri. Selama magang, mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan berbagai tugas yang diberikan sesuai dengan tempat magang yang dipilih.

Dalam Pelaksanaan magang, kami bertempat di PT. Arsenet Global Solusi Jember yang menyediakan layanan internet yang cepat dan kualitas yang unggul untuk kebutuhan pelanggan. Pada saat praktik kerja lapangan penulis belajar tentang apa itu Mikrotik Routerboard yang memiliki banyak fitur dimana salah satunya yaitu pemblokiran situs.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan utama dari program magang ini adalah untuk memperluas pengetahuan, meningkatkan keterampilan, mengembangkan jiwa kewirausahaan, serta memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa mengenai berbagai aktivitas yang terjadi di perusahaan, industri, instansi, atau unit bisnis yang strategis. Selain itu, magang juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar dapat berpikir lebih kritis mengenai perbedaan dan kesenjangan yang ada antara praktik di dunia kerja dan materi yang diajarkan di perguruan tinggi.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a) Melatih mahasiswa untuk melaksanakan tugas lapangan dan mengembangkan keterampilan yang relevan dengan bidang keahliannya, serta mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- b) Memberikan peluang bagi mahasiswa untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuan mereka, yang pada gilirannya meningkatkan rasa percaya diri dan kedewasaan mereka.
- c) Meningkatkan kerjasama antara perguruan tinggi dan instansi. Magang juga dapat berfungsi sebagai sarana promosi bagi institusi kepada perusahaan. Kualitas perguruan tinggi dapat diukur melalui kualitas mahasiswa yang menjalani magang di perusahaan tersebut. Selain itu, magang juga membantu perusahaan dalam mendapatkan tenaga kerja terdidik yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

- d) Memberikan pemahaman tentang konsep-konsep non-akademis yang ada di dunia kerja. Program magang ini memberikan pendidikan terkait budaya kerja, tuntutan tanggung jawab, profesionalisme, dan aspek-aspek lainnya.
- e) Mendapatkan wawasan tentang dunia kerja yang diperoleh di Perusahaan. Mahasiswa akan merasakan langsung perbedaan antara teori yang didapatkan di bangku perkuliahan dengan apa yang ada di lapangan. Sehingga nantinya mahasiswa diharapkan menjadi tenaga kerja yang professional.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat program magang ialah sebagai berikut.

a. Bagi Mahasiswa

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

b. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember

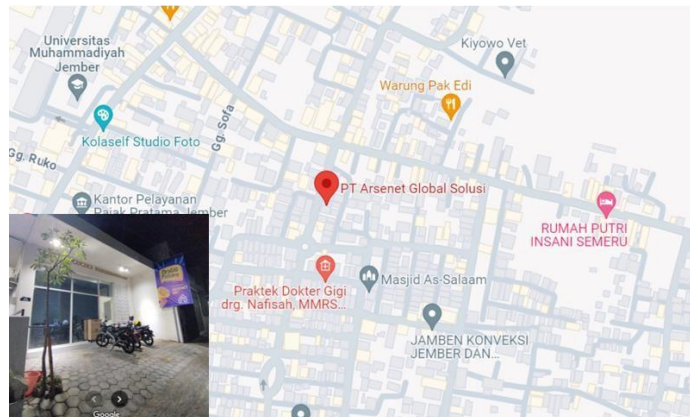
- 1) Mendapatkan gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di instansi atau Perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
- 2) Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi magang PT. Arsenet Global Solusi Jember yang beralamat di Jl. Semeru Utama No.4, Tegal Boto Kidul, Sumbersari, Jember, Jawa Timur 68121 seperti yang tampak pada gambar 1.1 Magang dimulai pada tanggal 13 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 15 Desember 2024. Magang dilaksanakan dengan waktu yang telah ditentukan mulai dari pukul 08:00 WIB – 16:00, dengan jatah libur 2 hari setelah 5 hari bekerja

No	Hari	Waktu	Keterangan
1	Sabtu - Rabu	08.00 – 16.00 WIB	Masuk
2	Kamis - Jumat	-	Libur

Tabel 1.1 Jadwal magang



Gambar 1.1 Denah lokasi magang

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah sebagai berikut.

- Diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang, staf dan teknisi di PT. Arsenet Global Solusi Jember.
- Dokumentasi kegiatan di tempat Magang dan buku laporan harian Magang dari Politeknik Negeri Jember.
- Pembuatan Laporan, Menyusun laporan kegiatan magang, sebagai hasil kegiatan selama kegiatan magang
- Observasi, Mahasiswa melakukan observasi terhadap dudi yang akan ditempati terkait dengan kondisi Perusahaan