

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi, khususnya program pendidikan yang memimpin proses belajar mengajar pada tingkat kompetensi serta mampu menerapkan dan mengembangkan standar kompetensi yang khusus dibutuhkan industri. Untuk memenuhi kebutuhan akan keterampilan yang handal yang semakin meningkat, Politeknik Negeri Jember dituntut untuk menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dan disesuaikan dengan kebutuhan industri. Magang merupakan bagian dari pelatihan akademik, berbobot 20 SKS. Magang dilaksanakan di Perusahaan/industri/instansi diluar kampus sehingga mahasiswa diharapkan dapat memperoleh banyak keterampilan dan keahlian selama berada ditempat magang. Magang dilaksanakan sesuai kebijakan masing-masing program studi.

Dalam Pelaksanaan magang, kami bertempat di PT. Arsenet Global Solusi Jember, suatu Perusahaan yang bergerak di bidang Internet Service Provider yang berbasis di Jember. PT. Arsenet Global Solusi. Adanya permintaan dari penghuni Perumahan Pesona Regency untuk mendapatkan akses internet yang cepat, handal, dan stabil, terutama dengan pertumbuhan pekerjaan dari rumah dan aktivitas online lainnya. Pertimbangan terhadap perkembangan potensial infrastruktur di wilayah tersebut, seperti pertumbuhan jumlah rumah atau perkembangan lainnya yang dapat mempengaruhi kebutuhan jaringan.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan keseluruhan menyelesaikan program magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, jiwa kewirausahaan dan pengalaman kerja untuk mahasiswa tentang kegiatan suatu perusahaan, industri, instansi atau unit bisnis strategis. Selain itu, tujuan dari proses magang adalah untuk melatih kemampuan mahasiswa berpikir lebih kritis mengenai perbedaan dan kesenjangan

yang ditemukan di dalamnya domain dengan apa yang diajarkan di perguruan tinggi.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun Tujuan khusus magang adalah sebagai berikut:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, melatih berbagai keterampilan berdasarkan bidang keahliannya dan mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan ketrampilan dan pengetahuan untuk meningkatkan rasa percaya diri dan kedewasaan.
- c. Meningkatkan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerja.
- d. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

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. Bagi Politeknik Negeri Jember

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- 2) Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

c. Bagi Perusahaan/Industri/Tempat Magang

- 1) Mendapat profil calon pekerja yang siap bekerja.
- 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi magang PT. Arsenet Global Solusi Jember yang beralamat di Ruko Bumi, Jl. Bumi Tegal Besar No. 3A, Kaliwates, Jember, Jawa Timur seperti yang tampak pada gambar 1.1. Magang dimulai pada tanggal 4 September 2023 sampai dengan tanggal 5 Januari 2024. Magang dilaksanakan dengan shift time yang telah ditentukan oleh pembimbing lapang, Shift1 dimulai dari pukul 09:00 WIB – 17:00, dengan jatah libur 2 hari setelah 5 di hari Sabtu dan Minggu.

Tabel 1. 1 Jadwal Magang

Nomor	Hari	Waktu	Keterangan
1	Senin-Kamis	09.00WIB – 17.00WIB	Masuk
2	Sabtu – Minggu	-	Libur



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Perusahaan

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah sebagai berikut.

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