

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu program kurikulum Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada semester VII pada program Diploma IV. Program ini merupakan salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Ilmu Terapan Universitas Negeri Jember, diharapkan menjadi mahasiswa yang berkualitas, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi. Magang ini juga merupakan bagian dari pelatihan yang merupakan implikasi dari proses sebenarnya berdasarkan magang yang diperoleh di perguruan tinggi. Dengan demikian, melalui praktik ini diharapkan setiap siswa dapat meningkatkan keterampilannya meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan kepemimpinan.

Dalam kegiatan ini diasumsikan bahwa setiap mahasiswa siap menjalankan tugas bisnis sehari-hari yang menunjang keterampilan akademik yang diperoleh di perguruan tinggi, yang memadukan pengetahuan dan keterampilan akademik. Pemilihan Unit Pendukung Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi sebagai tempat magang didasarkan pada kesesuaian materi kerja dengan praktik yang diperoleh khususnya pengembangan dan perawatan jaringan internet dan juga sistem pelayanan di Politeknik Negeri Jember.

Unit Pendukung Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPA TIK) merupakan unit penyedia layanan teknologi informasi dan komunikasi yang menunjang berbagai kegiatan di Politeknik Negeri Jember. Unit Pendukung Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPA TIK) bertanggung jawab atas pengelolaan infrastruktur teknologi informasi, jaringan internet dan komputer, server, perangkat keras, dan menyediakan jaringan internet bagi seluruh staff dan juga mahasiswa guna menunjang pembelajaran yang berlangsung di Politeknik Negeri Jember.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mahasiswa dalam operasional perusahaan/industri/lembaga dan/atau unit usaha strategis lainnya yang layak untuk magang. Selain itu, tujuan magang adalah untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan metodologi antara kerja teori dan praktek di lapangan. Dengan cara ini, mereka diharapkan dapat mengembangkan keterampilan dan memperoleh ilmu yang tidak bisa diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus magang adalah

- a. Melatih mahasiswa dalam melakukan kerja lapangan dan juga berbagai keterampilan sesuai dengan ilmunya sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- b. Meningkatkan kesempatan bagi peserta didik untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuannya guna meningkatkan rasa percaya diri dan kematangannya.
- c. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan kemampuan penalarannya melalui komentar logis terhadap kegiatan yang dilakukan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa dilatih untuk melakukan kerja lapangan sekaligus melakukan berbagai keterampilan sesuai bidangnya.
- b. Mahasiswa mempunyai kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya agar tumbuh rasa percaya diri dan kedewasaan.
- c. Mahasiswa dilatih berpikir kritis dan menggunakan kemampuan penalarannya dengan memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang

dilakukan dalam bentuk laporan standar.hal. Mengembangkan sikap disiplin dalam lingkungan kerja.

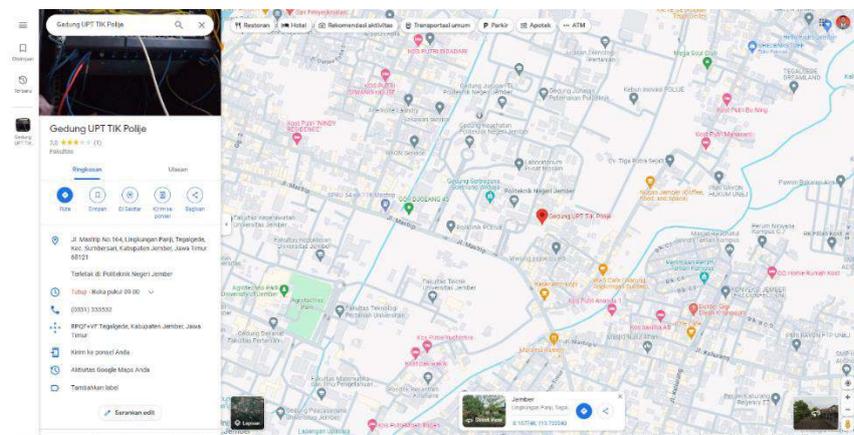
1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama 6 bulan, mulai dari tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan tanggal 9 Februari 2024.

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di Unit Pendukung Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPA TIK) Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164, Sumbersari, Jember, Jawa Timur. Waktu Magang dimulai dari 7 Agustus 2023 sampai dengan 9 Februari 2024.

1.3.2 Jadwal Magang



Gambar 1.1 Lokasi UPA TIK

Magang ini dilaksanakan dimulai tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan 9 Februari 2024. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan kegiatan magang dibutuhkan sebuah metode guna mendapatkan data untuk menyusun laporan magang.

1.4.1 Observasi dan Pengenalan Lokasi Magang

Dalam tahap ini mahasiswa melakukan observasi dan pengamatan secara langsung di kantor UPA TIK Politeknik Negeri Jember.

1.4.2 Diskusi

Diskusi dilakukan oleh pembimbing lapang dan juga mahasiswa membahas tentang kegiatan yang akan dilaksanakan di UPA TIK Politeknik Negeri Jember. Dalam berdiskusi kegiatan yang dilaksanakan mahasiswa diharapkan mampu belajar dan menerapkan kemampuannya guna memecahkan masalah yang sedang dihadapi. Selain itu mahasiswa juga diberikan kesempatan berpendapat dalam mencari solusi dari sebuah permasalahan.

1.4.3 Dokumentasi Buku Kerja Praktik Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan segala kegiatan yang dilakukan selama kegiatan magang berlangsung dengan mengisi Buku Kerja Praktik Mahasiswa (BKPM) pada saat melaksanakan magang.

1.4.4 Laporan Magang

Mahasiswa diwajibkan membuat laporan magang sebagai bukti telah melaksanakan magang dan ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember. Laporan magang ini merupakan salah satu syarat kelulusan mata kuliah magang sebagai pemenuhan syarat mendapatkan gelar Diploma Pendidikan pada Politeknik Negeri Jember. Dalam laporan yang dibuat oleh mahasiswa berisikan tentang hasil dari pengamatan, pengalaman, praktik, dan project selama melaksanakan magang di UPA TIK Politeknik Negeri Jember.