

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan tinggi yang menyediakan pendidikan vokasional. Program ini berfokus pada pembelajaran tingkat keahlian, dengan tujuan untuk mengembangkan dan menerapkan standar keterampilan yang dibutuhkan oleh industri. Sistem pendidikan di sini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan dan keahlian yang kuat, agar lulusannya siap menghadapi dunia kerja. Lulusan diharapkan mampu bersaing di dunia industri dan berpotensi membuka lapangan kerja baru.

Dalam menghadapi tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang unggul, Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk menyelenggarakan pendidikan berkualitas tinggi yang relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah kegiatan magang yang memiliki bobot 20 SKS, atau setara dengan durasi 6 bulan. Program magang ini mencakup pembekalan yang berlangsung selama satu bulan, diikuti oleh pelaksanaan magang selama 4 bulan, serta penyusunan laporan magang dengan durasi maksimal satu bulan. Untuk program Diploma Tiga (D3), magang dilaksanakan pada semester kelima (5) dengan durasi efektif 4 bulan.

Magang ini merupakan syarat mutlak untuk kelulusan yang harus diikuti oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Tujuan utama program magang ini adalah agar mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengalaman langsung di industri yang sesuai dengan bidang keahlian mereka. Selama menjalani magang, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di perkuliahan dalam menyelesaikan tugas di lokasi magang. Mahasiswa diwajibkan hadir setiap hari sesuai dengan jam kerja di lokasi magang dan harus menaati semua peraturan yang berlaku di tempat tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan magang secara umum bagi mahasiswa adalah memberikan pengalaman, pengetahuan dan keterampilan dalam lingkungan kerja yang sebenarnya, memungkinkan mereka menerapkan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari. Selain itu tujuan magang adalah melatih mahasiswa untuk melihat suatu keadaan secara kritis dan diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang ada dalam dunia kerja secara efektif dan sesuai standar yang ada di dalam lingkungan kerja. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak dapat diperoleh ketika berada di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

- a. Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan sekaligus menguasai keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya, serta mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi..
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Meningkatkan hubungan Kerjasama antara perguruan tinggi dengan instansi. Magang dapat menjadi media promosi Lembaga terhadap perusahaan.
- d. Meningkatkan kemampuan adaptasi mahasiswa terhadap lingkungan kerja yang dinamis dan kompleks.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat Untuk Mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa dapat terlatih serta terbiasa untuk mengerjakan tugas atau pekerjaan yang diberikan Perusahaan, dan dapat melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan keahlian yang mahasiswa itu miliki
 - 2) Mahasiswa dapat kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya supaya meningkatkan daya saing, produktifitas, dan kualitas hasil kerja.

b. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember

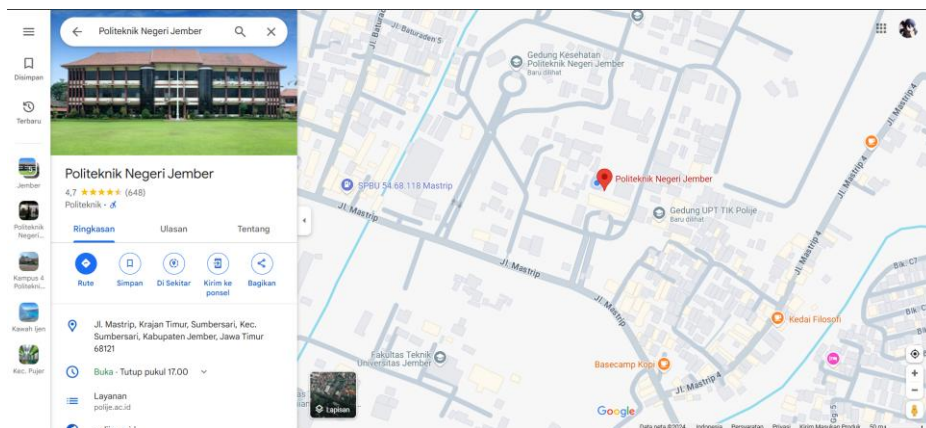
- 1) Mendapatkan gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di instansi atau Perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
- 2) Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Triadharma

c. Manfaat Untuk Lokasi Magang

- a) Mendapatkan profil calon pekerja yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan
- b) Terpenuhinya kebutuhan tenaga kerja yang terampil dan berwawasan sesuai dengan bidang keahliannya.
- c) Mendapatkan alternatif sebagai beberapa Solusi dari beberapa permasalahan yang ada di lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang di UPA TIK Politeknik Negeri Jember yang beralamatkan di Jl. Mastrip No.164 Summersari, Lingkungan Panji, Tegalgede, Kec. Summersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. Magang ini dilaksanakan Pada tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 13 Desember 2024. Untuk lokasi UPA TIK Politeknik Negeri Jember dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1. 1 Lokasi UPA TIK Politeknik Negeri Jember

Adapun jadwal kegiatan magang pada UPA TIK Politeknik Negeri Jember adalah sebagai berikut:

Table 1. 1. Jam Kerja Lokasi Magang

Hari	Jam Kerja
Senin – Jum'at	08:00 WIB – 16:00WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa Melakukan observasi tempat magang mengenai keadaan dan kondisi tempat kerja di UPA TIK Politeknik Negeri Jember serta melakukan observasi mengenai tugas yang diberikan kepada mahasiswa dari UPA TIK Politeknik Negeri Jember.

b. Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing eksternal tentang apa saja yang dikerjakan selama proses magang berlangsung di UPA TIK Politeknik Negeri Jember.

c. Pelaporan Hasil Magang

Pada tahap ini, mahasiswa diwajibkan menyusun laporan magang sebagai bukti pelaksanaan program magang yang ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember. Pembuatan laporan ini menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah magang yang diikuti pada semester 5, sekaligus sebagai syarat kelulusan guna memperoleh gelar diploma di Politeknik Negeri Jember. Laporan tersebut mencakup hasil kegiatan dan pengalaman yang diperoleh mahasiswa selama menjalani magang di UPA TIK Politeknik Negeri Jember