

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Magang**

Magang adalah program di mana mahasiswa memiliki kesempatan untuk belajar di tempat kerja yang telah ditentukannya atau dipilih. Magang pada program Diploma Tiga dimulai pada semester 5 (lima). Magang merupakan salah satu syarat kelulusan yang diwajibkan oleh Politeknik Negeri Jember. Magang mempersiapkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya.

Magang adalah bagian dari pendidikan yang melibatkan praktik dunia nyata yang di pelajari di bangku kuliah. Tujuan dari Magang yaitu memberi mahasiswa pemahaman yang lebih baik tentang dunia kerja dan memberi mereka pengalaman baru. Program ini dapat membantu mahasiswa mempersiapkan diri mereka untuk bekerja.

Dalam program Magang diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan mereka, termasuk keterampilan akademik, dan mengintegrasikan pengetahuan mereka dalam bidang akademik dan UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember merupakan lokasi yang dipilih untuk melaksanakan kegiatan Magang, UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu unit pelayanan administrasi di Politeknik Negeri Jember yang mengawasi dan mengatur beberapa hal seperti infrastruktur jaringan, data mahasiswa, *website* dan sebagainya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan umum**

Tujuan Magang secara umum adalah memberikan peserta didik kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan keterampilan dan akademik yang mereka peroleh selama studi mahasiswa di bangku kuliah. Hal ini membantu mahasiswa

mengembangkan keterampilan praktis dan pemahaman yang mendalam tentang pekerjaan di lapangan tertentu. Selain itu, tujuan Magang yaitu melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan khusus

1. Melatih mahasiswa mengembangkan keterampilan pemecahan masalah dengan memberikan tantangan yang akan mengasah pemikiran kreatif dan solutif.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Mahasiswa dapat mengetahui situasi bekerja, memahami alur pekerjaan, dan memahami cara komunikasi di dunia pekerjaan.

### 1.2.3 Manfaat magang Manfaat Magang :

1. Manfaat bagi mahasiswa:
  - a. Mahasiswa dapat menguji keterampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
  - b. Mahasiswa dapat mengembangkan *soft skill* seperti kerja tim, komunikasi efektif, adaptabilitas, dan inisiatif.
2. Manfaat bagi Perguruan Tinggi:
  - a. Membuka peluang kerjasama dan berkontribusi meningkatkan reputasi Perguruan Tinggi.
  - b. Dapat memberikan masukan berharga terhadap Perguruan Tinggi untuk pengembangan kurikulum yang lebih relevan dengan tuntutan pekerjaan.
3. Manfaat untuk Perusahaan:
  - a. Dapat membangun dan memperkuat hubungan dengan perguruan tinggi atau institusi pendidikan.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Lokasi magang bertempat di UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip No.164, Lingkungan Panji, Tegalgede, Kecamatan Sumpalsari, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Magang ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2024 hingga tanggal 13 Desember 2024. Jam kerja disesuaikan dengan jam kerja karyawan yaitu dimulai pukul 08.00 WIB – 16.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah sebagai berikut:

#### **1. Observasi**

Mahasiswa datang dan melakukan pengamatan secara langsung pada tempat magang mengenai kondisi dan keadaan lokasi kerja di UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember.

#### **2. Interview**

Melakukan diskusi serta wawancara dengan pembimbing lapang tentang Sejarah serta apa saja yang berkaitan dengan Kantor UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember.

#### **3. Studi Pustaka**

Mencari referensi terkait UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember dan terkait *software* untuk memonitoring jaringan.

#### **4. Dokumentasi buku laporan harian mahasiswa**

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari di tempat magang dengan mengisi buku harian yang sudah diberikan oleh kampus.

#### **5. Pembuatan *project***

Mahasiswa mengerjakan *project* selama pelaksanaan magang.

#### **6. Pembuatan laporan**

Membuat laporan hasil *project* yang telah di lakukan selama magang