

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan peran penting dalam kurikulum pendidikan, menekankan pengalaman belajar di luar ruang kelas dan pelaksanaan praktik langsung di lingkungan luar kampus. Selama masa magang, mahasiswa, baik secara individual maupun dalam kelompok, diberdayakan untuk meraih pengalaman dan keterampilan khusus yang sesuai dengan kemampuan mereka. Sasarannya bukan hanya mengembangkan keterampilan secara teoritis, melainkan juga mencakup kemampuan untuk berdiskusi secara intelektual, keterampilan interpersonal, kemampuan berkolaborasi, dan kecakapan manajerial.

Magang merupakan salah satu elemen pendukung dalam Kurikulum Politeknik Negeri Jember, dan merupakan fokus utama pada semester V dalam program Diploma III. Program ini bukan hanya syarat kelulusan, tetapi juga bermanfaat untuk melatih dan membentuk mahasiswa menjadi individu yang berkualitas, profesional, dan membawa semangat kerja yang kuat. Oleh karena itu, kegiatan magang di Politeknik Negeri Jember dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan yang tak hanya bersifat akademis, tetapi juga sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Dengan demikian, mahasiswa diharapkan dapat menjadi kontributor unggul dan kompeten di pasar kerja yang dinamis.

Dalam rangka kegiatan magang yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang, penulis ditempatkan di divisi persandian dan aplikasi informatika. Pengalaman magang ini menjadi kesempatan emas bagi penulis untuk mendalami aspek-aspek penting dalam dunia teknologi informasi dan komunikasi. Di bawah naungan divisi persandian, penulis terlibat dalam perancangan pembuatan Website Survey Smart City. Website ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kepuasan Masyarakat terhadap program smart city dengan tujuan mengevaluasi sejauh mana program tersebut memenuhi harapan, kebutuhan dan keinginan Masyarakat.

## **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. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak dapat diperoleh ketika berada di bangku kuliah.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Dapat melatih mahasiswa dalam mengerjakan pekerjaan lapangan sekaligus dapat menerapkan kemampuan dan keterampilan yang sudah dimiliki ketika berada di bangku kuliah.
- b. Memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk menghadapi tantangan dan masalah yang berada di dunia kerja guna meningkatkan ketahanan dan meningkatkan kemandirian.
- c. Memberikan wawasan tentang proses rekrutmen dan persiapan untuk memasuki dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat untuk Mahasiswa
  - 1) Mahasiswa memiliki kesempatan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki untuk menambah kepercayaan diri ketika berada di dunia kerja.
  - 2) Membangun jaringan profesional dengan rekan kerja dan mentor untuk peluang masa depan.

b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember

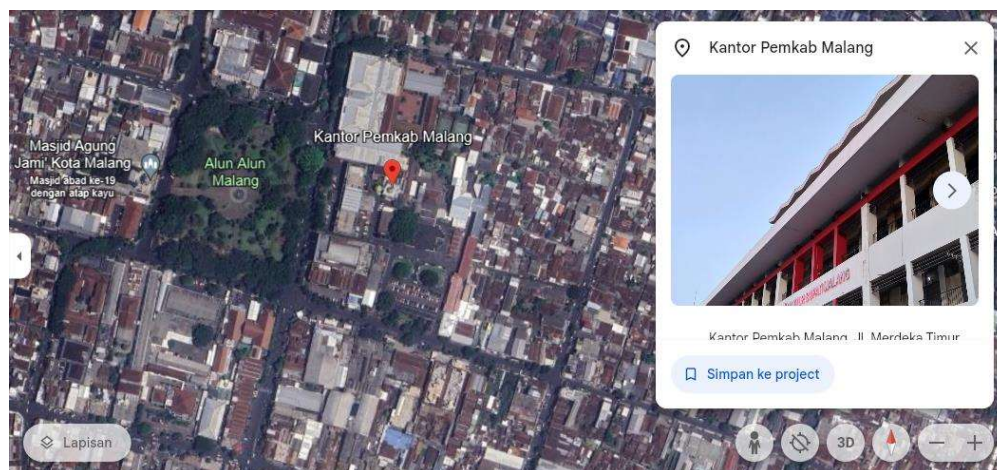
- 1) Dapat membangun kerja sama antara perguruan tinggi dengan instansi. Kegiatan magang ini juga sebagai ajang promosi lembaga.
- 2) Mendapatkan informasi tentang perkembangan yang ada di beberapa instansi atau industri untuk menjaga mutu pendidikan agar tetap relevan.

c. Manfaat untuk lokasi Magang

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap bekerja.
- 2) Mendapatkan Solusi alternatif dari permasalahan yang belum terselesaikan di instansi atau industri.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Kegiatan Magang di Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang berada di Jalan KH. Agus Salim No 7, Komplek Pendopo Gedung J, Malang 65119. Magang ini dilaksanakan pada tanggal 04 September 2023 sampai dengan tanggal 05 Januari 2024. Jadwal kerja pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang adalah setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat pukul 08:00 sampai 15:00. Untuk lokasi detail Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut.



Gambar 1.1 Lokasi Pada Google Earth Diskominfo

(Sumber : <https://maps.app.goo.gl/AzEPc1G72haVHtt96> )

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat magang mengenai kondisi, keadaan tempat kerja, struktur organisasi dan juga budaya kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang serta menganalisa mengenai tugas yang diberikan.

b. Interview

Menjelaskan kepada Dosen Pembimbing Magang mengenai latar belakang perusahaan atau instansi, motivasi dan juga tujuan magang. Lalu berdiskusi tentang apa saja yang berkaitan dengan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.

c. Pelaporan Hasil

Pada Tahap ini mahasiswa diwajibkan untuk membuat laporan magang sebagai bukti telah menyelesaikan magang dan ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu syarat lulus dari mata kuliah Magang. Pembuatan laporan ini juga ditujukan untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang sebagai arsip dan bukti telah menyelesaikan tugas yang telah diberikan. Laporan ini berisi pengamatan dan hasil praktik selama magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.