

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah sebuah kegiatan yang bertujuan untuk membantu seseorang mencapai keahlian profesional di dunia kerja. Keahlian tersebut dibentuk melalui tiga unsur utama yaitu ilmu pengetahuan, teknik, dan keterampilan. Ilmu pengetahuan dan teknik bisa dipelajari di mana saja, sedangkan keterampilan hanya dapat diperoleh melalui pengalaman langsung di lapangan. Oleh karena itu, magang memberikan kesempatan bagi individu untuk terlibat langsung dalam lingkungan kerja nyata, sehingga mereka dapat meningkatkan kemampuan, keterampilan, etos kerja, disiplin, dan tanggung jawab. Melalui pengalaman ini, diharapkan mahasiswa dapat menjadi tenaga kerja profesional dengan wawasan yang lebih luas dari apa yang dipelajari di perkuliahan.

Di Politeknik Negeri Jember, magang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika. Kegiatan ini dilaksanakan dengan durasi sekitar empat bulan dan menjadi salah satu syarat kelulusan. Tujuan utama dari program magang ini adalah untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan menerapkan ilmu yang telah diperoleh di kelas ke dalam situasi kerja nyata. Selama program magang, mahasiswa diminta untuk memilih topik, judul, serta lokasi magang, baik di lembaga pemerintah maupun non-pemerintah. Program magang biasanya dilakukan di perusahaan yang relevan dengan bidang yang dipilih oleh mahasiswa.

Selama menjalani magang, penulis berkesempatan untuk aktif terlibat dalam kegiatan sehari-hari perusahaan atau organisasi di tempat magang. Keterlibatan ini tidak hanya observasi, tetapi juga partisipasi aktif dalam proyek khusus yang tengah berlangsung, serta pelaksanaan tugas spesifik yang relevan dengan bidang studinya. Melalui interaksi langsung dengan para profesional di lapangan, penulis mampu mendalami pemahaman terhadap proses kerja yang terjadi di lingkungan tersebut, sehingga pengalaman magangnya menjadi lebih mendalam. Selain itu, di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang, penulis ditempatkan di bidang Persandian dan Aplikasi Informatika. Selama magang di Diskominfo Kabupaten

Malang, penulis terlibat dalam redesign website resmi Kabupaten Malang, yaitu malangkab.go.id, yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pelayanan publik serta memanfaatkan teknologi dalam penyampaian informasi dan layanan kepada masyarakat. Redesign ini dilakukan sebagai langkah strategis untuk menghadirkan tampilan yang lebih modern, ramah pengguna (user-friendly), dan responsif, sehingga masyarakat dapat dengan mudah mengakses berbagai informasi dan layanan yang disediakan oleh pemerintah daerah.

Proses redesign mencakup perbaikan struktur navigasi, peningkatan kecepatan akses, serta penambahan fitur interaktif yang relevan dengan kebutuhan masyarakat. Selain itu, desain yang responsif memastikan website tetap optimal diakses dari berbagai perangkat, baik desktop maupun mobile.

Melalui pembaruan ini, malangkab.go.id diharapkan menjadi platform digital yang lebih interaktif, informatif, dan mendukung partisipasi masyarakat. Hal ini sejalan dengan visi Kabupaten Malang untuk mewujudkan tata kelola pemerintahan yang modern, berbasis teknologi, dan berorientasi pada peningkatan kualitas pelayanan publik.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mahasiswa terkait dengan kegiatan perusahaan/industri/lembaga dan/atau unit usaha strategis lainnya yang cocok untuk dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa untuk melihat lebih kritis perbedaan atau gap (kesenjangan) yang mereka temui di lapangan dengan apa yang mereka peroleh di bangku kuliah. Oleh karena itu, mahasiswa diharap dapat mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak dapat diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan khusus kegiatan Magang

- a) Dapat melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b) Menambah kesempatan bagi mahasiswa 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 institusi kerja. Kualitas lembaga perguruan tinggi dapat terukur dari kualitas para mahasiswa yang melaksanakan Magang tersebut. Selain itu Magang juga dapat membantu institusi kerja untuk mendapatkan tenaga kerja akademis yang sesuai dengan kebutuhan tenaga kerjayang dimilikinya
- d) Dapat memahami konsep-konsep non akademis di dunia kerja. Magang akan memberikan pendidikan berupa etika kerja, disiplin, kerja keras profesionalitas, dan lain- lain.
- e) Magang memberikan wawasan langsung ke dunia kerja, membedakan teori kelas dengan praktik lapangan. Hal ini meningkatkan pengalaman kerja mahasiswa, menunjang persiapan menjadi tenaga kerja professional.

1.3 Manfaat Magang

1.3.1 Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk mahasiswa:
 - a) Memungkinkan siswa untuk mempraktikkan keterampilan lapangan dan menerapkan pengetahuan sesuai bidang keahliannya.
 - b) Mahasiswa saat ini dapat memperoleh kesempatan untuk memantapkan, meningkatkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaannya dan passion mahasiswa tersebut di dirinya sendiri semakin meningkat.
 - c) Membuka peluang bagi mahasiswa untuk membangun jaringan profesional di industri, memperluas koneksi yang bermanfaat bagi karir masa depan.
 - d) Memungkinkan siswa untuk memperoleh pemahaman mendalam tentang lingkungan kerja nyata, membantu mereka membuat keputusan karir yang lebih tepat dan sesuai dengan minat dan kompetensi mereka. Magang memberikan wawasan praktis yang tidak dapat diperoleh melalui pembelajaran teori di kelas.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:
 - a) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

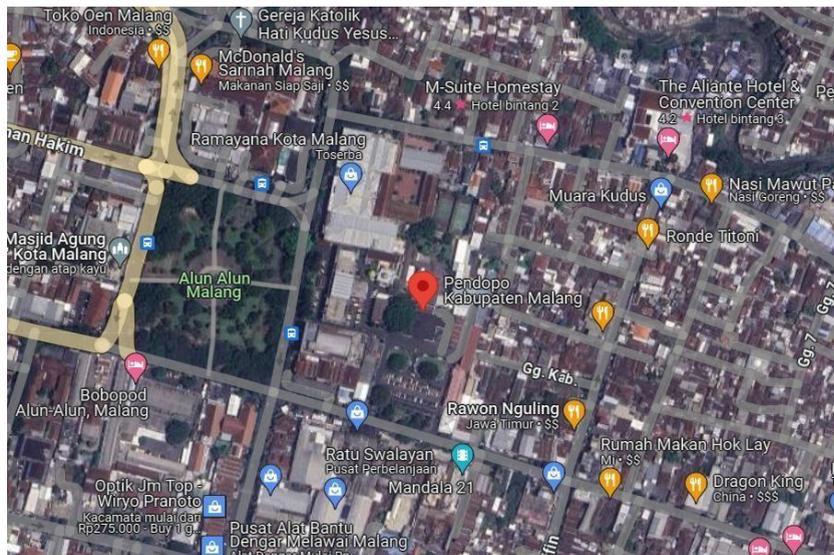
b) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tri Dharma.

3. Manfaat untuk lokasi Magang :

- a) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap bekerja. Magang memberikan kesempatan kepada lokasi magang untuk mengevaluasi secara langsung kinerja mahasiswa di lingkungan kerja nyata. Hal ini memungkinkan identifikasi calon pekerja potensial yang terlatih dan akrab dengan tuntutan pekerjaan di industri tertentu.
- b) Mendapatkan alternatif sebagai solusi permasalahan di lapangan. Mahasiswa magang membawa perspektif baru dan ide-ide segar ke lingkungan kerja, berkontribusi pada identifikasi dan penyelesaian masalah lapangan dengan cara yang inovatif dan efektif.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan Magang di Kantor Dinas Komunikasi dan Informasi Kabupaten Malang, Jl. K.H. Agus Salim No.7 Gedung J Kabupaten Malang, Jawa Timur, Kode Pos 65119. Magang ini dilaksanakan pada tanggal 19 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 20 Agustus 2024. Untuk lokasi Dinas Komunikasi dan Informasi Kabupaten Malang dapat dilihat pada Gambar 1.1 berikut.



Gambar 1.1 Maps Lokasi Dinas Kominfo Kab. Malang

1.5 Jadwal Kerja

Kegiatan praktik magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang dimulai pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 06 Desember 2024, mahasiswa masuk setiap hari kerja yaitu hari Senin sampai dengan hari Jum'at dimulai pukul 08:00 hingga 16:00. Kegiatan magang dilakukan secara hybrid, dua bulan pertama dilakukan secara on-site, sedangkan di dua bulan terakhir dilakukan secara jarak jauh atau work from home (WFH).

1.6 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah sebagai berikut:

a) Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat Magang mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang serta melakukan observasi mengenai tugas dari Diskominfo Malang yang tertuju pada Pembuatan Web Aplikasi Kelompok Informasi Masyarakat khususnya di Kabupaten Malang.

b) Interview

Melakukan diskusi dengan pembimbing eksternal 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 melaksanakan magang dan ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember. Pembuatan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk lulus dalam mata kuliah Magang yang menjadi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Diploma Pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Laporan ini berisi hasil pengamatan dan pengalaman praktik selama masa Magang di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Malang. Data-data yang diambil praktik diperoleh langsung dari Kantor Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Malang.