

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 program magang, penulis memiliki kesempatan untuk terlibat langsung dalam berbagai aktivitas di tempat magang. Tidak hanya sebatas mengamati, penulis juga ikut berkontribusi dalam proyek-proyek yang sedang berjalan serta mengerjakan tugas-tugas yang sesuai dengan bidang studinya. Melalui interaksi dengan para profesional di lingkungan kerja, penulis mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang proses kerja yang ada, sehingga pengalaman magang ini menjadi sangat bermanfaat.

Di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang, penulis ditempatkan di bidang Aplikasi Informatika. Selama masa magang, penulis bertugas

mengerjakan *route* dan logika sistem pada website Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) Kabupaten Malang, yaitu “spbe.malangkab.go.id”. *Route* dalam website SPBE digunakan untuk mengatur jalur atau alur navigasi antar halaman dalam website tersebut, sehingga pengguna dapat mengakses berbagai fitur dan informasi dengan mudah. Kemudian pengerjaan logika sistem mencakup pengelolaan data, pengelolaan fitur-fitur *backend*, serta fitur-fitur pendukung utama pada website SPBE.

Penulis berkontribusi dalam memastikan sistem website dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pelayanan berbasis elektronik. Dengan struktur *route* dan logika yang terencana, website ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi dan layanan yang disediakan pemerintah daerah.

Melalui kontribusi ini, “spbe.malangkab.go.id” diharapkan menjadi platform yang lebih mudah digunakan dan fungsional, sehingga dapat mendukung masyarakat dalam memanfaatkan layanan digital pemerintahan. Hal ini juga mendukung visi Kabupaten Malang untuk menghadirkan tata kelola pemerintahan yang lebih modern dan berbasis teknologi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

Dalam penulisan laporan magang ini dibagi menjadi dua (2) tujuan yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, di jelaskan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Secara umum, tujuan dari program magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman kerja mahasiswa dalam kegiatan yang berlangsung di perusahaan, industri, lembaga, atau unit usaha strategis lainnya yang sesuai sebagai tempat magang. Selain itu, magang juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar dapat lebih kritis dalam mengidentifikasi perbedaan atau kesenjangan antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan realitas yang ada di lapangan. Dengan demikian, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak bisa diperoleh hanya melalui pembelajaran di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus Magang ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa dalam menyelesaikan pekerjaan lapangan yang relevan dengan bidang keahliannya, sambil mengasah keterampilan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- b. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperdalam keterampilan dan pengetahuan, sehingga dapat meningkatkan rasa percaya diri dan kematangan mereka dalam menghadapi dunia kerja.
- c. Mempererat hubungan kerja sama antara perguruan tinggi dan institusi tempat magang. Program magang juga dapat menjadi media promosi bagi perguruan tinggi, karena kualitas institusi pendidikan dapat terlihat dari performa mahasiswa yang menjalani program magang. Selain itu, magang membantu institusi kerja menemukan tenaga kerja akademis yang sesuai dengan kebutuhannya.

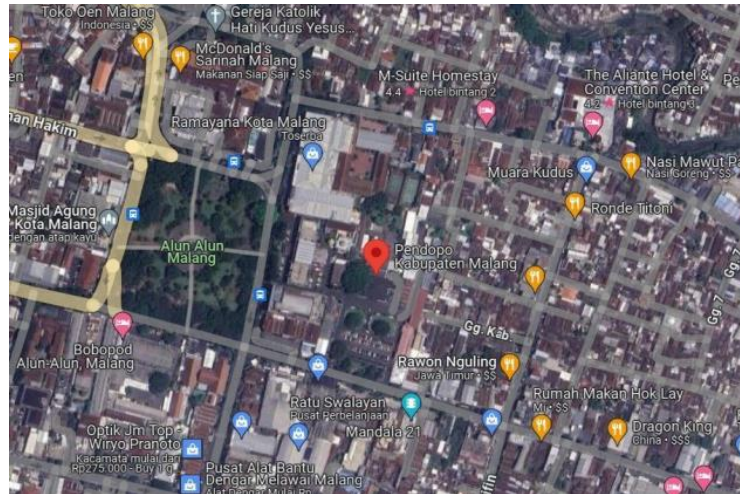
1.2.3 Manfaat Magang Manfaat kegiatan Magang adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja langsung di perusahaan atau organisasi, sehingga dapat mengembangkan soft skill yang berguna sebagai bekal di dunia kerja.
- b. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan teknis seperti pengelolaan database, coding, dan pengembangan aplikasi, sekaligus meningkatkan keterampilan nonteknis seperti komunikasi, manajemen waktu, dan kerja sama tim.
- c. Dapat mengenal kualitas mahasiswa saat melakukan magang di perusahaan dan instansi.
- d. Menjaga hubungan dan nama baik POLIJE dengan Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) sehingga dapat mempermudah untuk mahasiswa POLIJE selanjutnya yang akan melakukan magang.

1.3 Lokasi dan Waktu

Nama Instansi	: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang
Alamat	: Jl. Agus Salim, Kiduldalem, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65143
No. Telp/Fax	: (0341) 408788

Waktu Pelaksanaan : 19 Agustus 2024 – 20 Desember 2024



Gambar 1. 1 Lokasi Diskominfo Kabupaten Malang

Adapun jadwal kegiatan Magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan

No	Hari	Jam Kerja	Kegiatan
1	Senin - Rabu	08.00 – 16.00	WFO
2	Kamis – Jum'at	-	WFH

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah sebagai berikut:

a) Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan di lokasi magang untuk memahami kondisi dan situasi kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang. Selain itu, mahasiswa juga melakukan observasi terkait tugas-tugas yang diemban oleh Diskominfo Kabupaten Malang, khususnya dalam pembuatan aplikasi web kelompok informasi masyarakat yang berfokus pada wilayah Kabupaten Malang.

b) Interview

Mahasiswa mengadakan diskusi dengan pembimbing eksternal guna

membahas berbagai hal yang berkaitan dengan kegiatan dan peran Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.

c) Pelaporan Hasil

Pada tahap ini, mahasiswa diwajibkan menyusun laporan magang sebagai bukti bahwa kegiatan magang telah dilaksanakan. Laporan tersebut ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah Magang, yang menjadi bagian dari syarat memperoleh gelar Diploma di Politeknik Negeri Jember. Laporan ini mencakup hasil pengamatan serta pengalaman praktik selama masa magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang. Data-data yang digunakan dalam laporan diperoleh secara langsung dari kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Malang.