

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah sebuah program pendidikan yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah mereka peroleh selama studi di lingkungan dunia kerja. Magang memiliki peran penting dalam membantu mahasiswa memahami dinamika dunia kerja dan mengembangkan keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi mereka. Melalui pengalaman langsung di tempat kerja, mahasiswa dapat mengasah keterampilan interpersonal, pemecahan masalah, serta beradaptasi dengan lingkungan kerja yang dinamis dan beragam.

Politeknik Negeri Jember, sebagai lembaga pendidikan tinggi yang berdedikasi untuk memberikan pendidikan berkualitas dan mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi tantangan di dunia kerja, menetapkan Program Magang sebagai bagian penting dari kurikulumnya. Sebagai salah satu Politeknik yang terbaik di Indonesia, Politeknik Negeri Jember memiliki visi untuk menciptakan lulusan yang tidak hanya memiliki pemahaman teoritis yang kuat tetapi juga keterampilan praktis yang relevan dengan kebutuhan industri.

Dalam kegiatan ini penulis melakukan pemilihan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Malang sebagai tempat Magang dengan jurusan yang selama ini ditempuh oleh penulis di jurusan Teknologi Informasi. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Malang adalah instansi IT yang melayani urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika, persandian, dan statistik. Mengelola data elektronik pemerintahan dan non-pemerintahan. Melakukan recovery data dan informasi. Mengembangkan aplikasi pemerintahan dan pelayanan publik. Menjaga aplikasi pemerintahan dan publik. Mengintegrasikan layanan publik dan pemerintahan. Menyelenggarakan pusat Application Program Interface (API) daerah. Mengembangkan Business Process Reengineering pelayanan.

Menyelenggarakan sistem informasi smart city. Dan menyampaikan laporan pelaksanaan tugas dan kegiatan.

Kegiatan penulis selama magang mendapatkan penugasan sebuah yaitu melakukan identifikasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, melakukan perancangan *user interface* untuk website Malang Media Art dan tugas agenda tematik untuk layanan 112. Penulis mengambil satu tugas untuk dijadikan sebuah Laporan Magang, yaitu Perancangan

user interface untuk website Malang Media Art. Pada website Malang Media Art adalah sebuah platform yang dirancang sebagai informasi komprehensif yang bertujuan untuk menginspirasi masyarakat Kota Malang dan sekitarnya. Platform ini menyajikan beragam konten kreatif yang highlight potensi dan prestasi Malang sebagai kota kreatif di Indonesia, sekaligus mendorong tumbuhnya ekosistem seni dan budaya yang lebih dinamis.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Mengasah keterampilan praktis yang relevan dengan bidang studi dan industri tertentu.
- b. Memperkenalkan mahasiswa pada dinamika dan tuntutan dunia kerja sebenarnya.
- c. Mendorong pengembangan keterampilan interpersonal, komunikasi, pemecahan masalah, dan kepemimpinan

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Merancang desain website Malang Media Art yang merupakan produk dari Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Malang
- b. Mampu menyusun mockup untuk mengilustrasikan tata letak, warna, dan elemen-elemen desain yang direncanakan.

1.2.3 Manfaat magang

- a. Manfaat bagi Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa dapat mengetahui dan menambah wawasan dalam dunia kerja sebenarnya.
 - 2) Mendorong pengembangan soft skills seperti kemampuan berkomunikasi, kepemimpinan, kerjasama tim, dan adaptabilitas, yang sangat berharga dalam lingkungan kerja.
 - 3) Menegal dan mempelajari tentang berbagai permasalahan yang sering terjadi di lapangan dunia kerja, dan kemudian dicari penyelesaiannya berdasarkan ilmu yang telah didapatkan saat perkuliahan.
- b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember:
- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
 - 3) Peningkatan kualitas mahasiswa berupa dukungan dan apresiasi terhadap mahasiswa untuk bisa belajar dan berprestasi dalam kegiatan diluar kampus.
- c. Manfaat bagi Lokasi Magang:
- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 - 2) Membangun relasi dengan perguruan tinggi.
 - 3) Membantu operasional perusahaan dengan adanya mahasiswa yang melakukan PKL

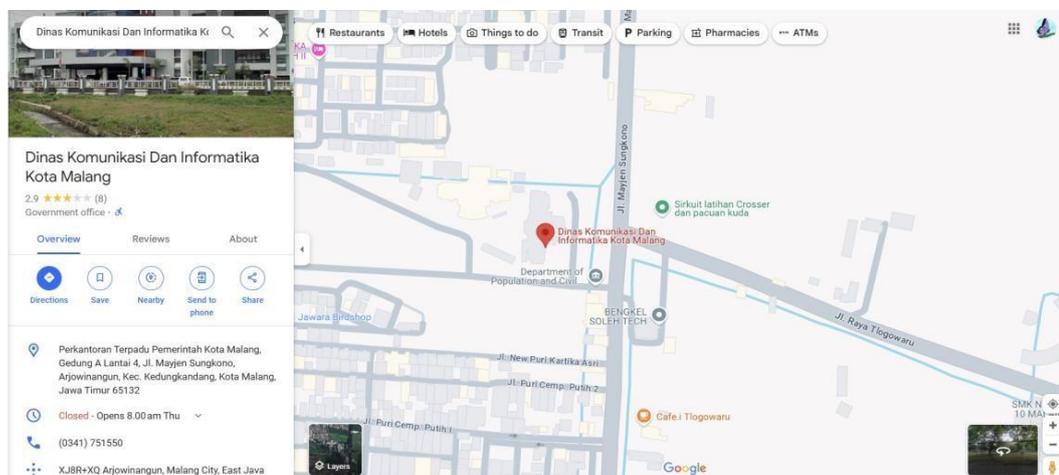
1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Malang, yang beralamat di Jalan Mayjen Sungkono, Arjowinangun, Kec. Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur 65132. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2024 s/d 13 Desember 2024. Waktu kerja atau magang dilakukan setiap hari senin sampai dengan jum'at. Jam kerja pukul 08.00 s/d 16.00.

No.	Hari	Waktu	Kegiatan
1	Senin-Kamis	08.00 WIB	Masuk kerja

		08.00-12.00 WIB	Mulai jam kerja
		12.00-13.00 WIB	Jam istirahat
		13.00-16.00 WIB	Mulai jam kerja
2	Jumat	07.30 WIB	Masuk kerja
		07.30-12.00 WIB	Mulai jam kerja
		12.00-13.00 WIB	Jam istirahat
		13.00-15.00 WIB	Mulai jam kerja

Tabel 1. 1 Waktu Kegiatan Magang



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Dinas Kominfo Kota Malang

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1. Pelaksanaan Magang dengan Pembimbing Lapangan:

a. Penempatan Tim dan pemberian Project.

Pada tahap penempatan tim dan pemberian project, mahasiswa ditempatkan sesuai dengan divisi yang telah dipilih. Proses ini dilakukan secara langsung dan grup Whatsapp yang didalamnya terdapat tim dan mentor untuk mendampingi dan membimbing perancangan project.

b. Alur dan Desain Perancangan *User Interface*

Tahap ini mengacu pada pemahaman alur project melalui redmine yang telah diberikan. Kemudian mengidentifikasi kebutuhan pengguna dari aplikasi

yang akan dirancang. Lalu dilanjutkan dengan perancangan desain UI sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.

1.4.2. Pelaksanaan Bimbingan Magang dengan Dosen Pembimbing:

- a. Penentuan dan Identifikasi masalah untuk judul yang digunakan dalam laporan magang.
- b. Dosen Pembimbing melakukan monitoring ke tempat magang secara langsung sebanyak dua kali.
- c. Bimbingan dan konsultasi mengenai pengerjaan laporan Magang.