

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang adalah kegiatan yang perlu dijalani mahasiswa sebagai langkah awal untuk mengenal dunia kerja. Kegiatan ini dilaksanakan di luar kampus dan menjadi bagian dari proses pembelajaran mahasiswa. Melalui magang, mahasiswa dapat mengembangkan serta melatih kemampuan yang dimiliki setelah memperoleh bekal ilmu selama perkuliahan (Aksa dkk., 2025). Pelaksanaan magang kerja yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi merupakan salah satu upaya dalam menghasilkan lulusan yang kompeten dan siap terjun ke dunia kerja. Melalui kegiatan ini, perguruan tinggi dinilai telah menjalankan perannya sebagai institusi yang mempersiapkan lulusan dengan kemampuan akademik dan profesional sesuai bidang keahliannya, sehingga dapat diterapkan dan bermanfaat di lingkungan masyarakat (Tanjung dkk., 2023).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi yang berfokus pada pengembangan keterampilan terapan dan kesiapan kerja lulusannya. Pada Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, kegiatan magang menjadi bagian penting dalam proses pembelajaran. Magang dikemas sebagai salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa, dengan tujuan memberikan pengalaman kerja secara langsung di dunia industri. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan, serta meningkatkan kompetensi profesional agar lebih siap menghadapi tuntutan dunia kerja.

Badan Koordinasi Wilayah (Bakorwil) III Malang merupakan instansi pemerintah daerah yang memiliki peran strategis dalam mengoordinasikan penyelenggaraan pemerintahan, pembangunan, dan pelayanan publik di wilayah kerjanya yang meliputi 9 kabupaten/kota. Selain menjalankan fungsi koordinasi dan fasilitasi antar daerah, Bakorwil III Malang juga membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan magang sebagai sarana pembelajaran langsung di lingkungan kerja pemerintahan serta penerapan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan.

Salah satu tugas penting Bakorwil III Malang adalah menyediakan serta mengelola informasi statistik wilayah yang digunakan sebagai dasar dalam perencanaan pembangunan dan pengambilan kebijakan di wilayah kerjanya. Oleh karena itu, diperlukan sistem digital yang mampu menyajikan data secara terintegrasi, akurat, dan mudah diakses agar proses pengolahan serta pemanfaatan informasi dapat berjalan lebih efektif dan efisien. SIBADAK merupakan sistem informasi berbasis digital yang dirancang untuk membantu Bakorwil III Malang dalam pengelolaan, visualisasi, dan penyajian data statistik wilayah secara efektif.

Aplikasi SIBADAK berfungsi sebagai sistem digital yang digunakan untuk mengelola dan menyajikan data statistik wilayah secara terpusat. Melalui aplikasi ini, admin melakukan login untuk kemudian mengelola data wilayah, kategori, dan indikator, serta menginput data statistik yang dibutuhkan. Data yang telah tersimpan di dalam database selanjutnya dapat ditampilkan dalam bentuk visualisasi data sehingga memudahkan proses pemantauan, analisis, dan penyajian informasi secara efektif.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan magang secara umum adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman kerja mahasiswa dalam memahami kegiatan di lingkungan instansi pemerintahan. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam praktik nyata di dunia kerja. Selain itu, kegiatan magang juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) antara teori yang diperoleh di kampus dengan praktik di lapangan, sehingga mampu mengembangkan kemampuan dan keterampilan profesional yang relevan dengan bidang keahliannya.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Adapun tujuan khusus dari kegiatan magang yang dilaksanakan di Badan Koordinasi Wilayah Pemerintahan dan Pembangunan III Provinsi Jawa Timur di Malang (Bakorwil III Malang) adalah sebagai berikut:

1. Memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengerjakan tugas di lingkungan instansi pemerintahan, khususnya yang berkaitan dengan pembuatan dan pengembangan sistem informasi berbasis web.
2. Membiasakan mahasiswa untuk beradaptasi dengan budaya kerja instansi yang profesional dan disiplin, serta berkolaborasi dalam tim proyek yang melibatkan berbagai bidang.
3. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari cara pengelolaan konten media sosial instansi pemerintah, termasuk proses pembuatan desain dan penyusunan informasi publik yang menarik serta informatif.
4. Menambah wawasan mahasiswa mengenai proses kerja di instansi pemerintahan, khususnya yang dengan perencanaan, pengembangan, hingga penerapan sistem informasi seperti website resmi instansi.
5. Menghasilkan produk akhir berupa *Si Badak* (Sistem Informasi Bakorwil III Malang Dalam Angka) sebagai bentuk kontribusi nyata dalam mendukung digitalisasi data wilayah kerja Bakorwil III Malang.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari program magang sebagai berikut:

#### a. Bagi Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam mengembangkan sistem informasi pemerintahan berbasis web.
- 2) Mahasiswa mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan teknis yang diperoleh selama perkuliahan dalam konteks kerja nyata.
- 3) Mahasiswa mengembangkan kemampuan bekerja sama dalam tim, komunikasi profesional, dan manajemen waktu selama proyek berlangsung.

#### b. Bagi Politeknik Negeri Jember:

- 1) Mendapatkan gambaran nyata mengenai penerapan ilmu teknologi informasi di lingkungan instansi pemerintahan.

- 2) Memperkuat hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan instansi pemerintah daerah dalam bidang pengembangan sistem informasi.

c. Bagi Instansi (Bakorwil III Malang):

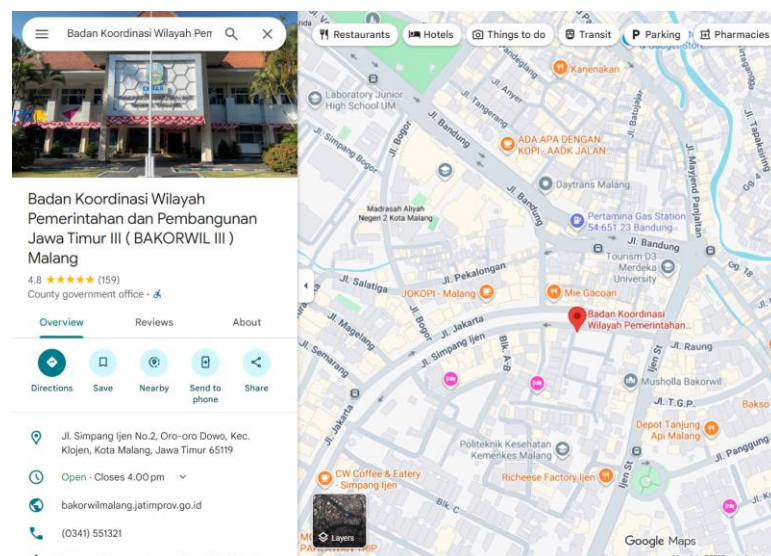
- 1) Mendapatkan kontribusi nyata dari mahasiswa dalam pengembangan sistem informasi yang mendukung proses digitalisasi data wilayah, yaitu melalui proyek Si Badak (Sistem Informasi Bakorwil III Malang Dalam Angka).
- 2) Mendapatkan dukungan tambahan di bidang kehumasan, seperti pembuatan desain konten media sosial, pamflet kegiatan, banner acara, serta media visual lainnya seperti video loop dan background tampilan acara, yang membantu meningkatkan kualitas publikasi.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang berada di Badan Koordinasi Wilayah Pemerintahan dan Pembangunan III Provinsi Jawa Timur di Malang (Bakorwil III Malang), yang beralamat di Jalan Simpang Ijen No. 2, Oro-Oro Dowo, Kecamatan Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119.

Gambar 1.1 Lokasi Magang Bakorwil III Malang

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai tanggal 4 Agustus 2024 hingga 4 Desember 2024, pada sub bidang susunan program dan anggaran.



Pelaksanaan magang dilakukan pada hari kerja, Senin sampai Jumat, dengan jam kerja mulai pukul 08.00 hingga 16.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan program magang di Badan Koordinasi Wilayah Pemerintahan dan Pembangunan III Provinsi Jawa Timur di Malang dimulai dengan tahap pengajuan dan penerimaan. Proses ini dimulai dengan pengiriman surat permohonan magang dari kampus ke pihak Bakorwil III Malang, yang kemudian dilanjutkan dengan konfirmasi penerimaan dan pembagian bidang kerja.

Selanjutnya dilakukan tahap orientasi dan pengenalan lingkungan kerja untuk memperkenalkan struktur organisasi, tata tertib, serta ruang lingkup kegiatan di Bakorwil III Malang. Kami diperkenalkan berbagai bidang dan ruangan beserta tugasnya yang berada di kantor Bakorwil III Malang.

Setelah orientasi, penulis di tempatkan di sub-bidang susunann program dan anggaran. Pada tahap ini, kami diberikan tanggung jawab untuk perancangan *website* SI Badak Sistem Informasi Bakorwil III Malang Dalam Angka, sebuah platform berbasis web yang menampilkan data statistik dari sembilan kabupaten/kota di wilayah kerja Bakorwil III Malang. Proses perancangan dilakukan secara kolaboratif mulai dari analisis kebutuhan.

Selama pelaksanaan magang, dosen pembimbing melakukan kunjungan supervisi ke lokasi magang untuk memantau secara langsung proses kegiatan yang dilakukan. Pada sesi ini, dosen pembimbing meninjau kesesuaian pekerjaan yang dikerjakan dengan *jobdesk* yang diberikan oleh instansi, menilai kontribusi mahasiswa dalam proyek yang sedang berjalan, serta memberikan masukan dan arahan agar pelaksanaan magang dapat berjalan lebih optimal.

Tahap terakhir adalah penyusunan Laporan Magang sebagai bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan yang telah dilaksanakan. Laporan ini memuat rangkuman proses pelaksanaan, hasil pekerjaan, serta pengalaman yang diperoleh selama magang di Bakorwil III Malang.