

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Magang atau Praktik Kerja Lapang merupakan salah satu kegiatan wajib bagi mahasiswa program Diploma III Semester V dan Diploma IV Semester VII dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini menjadi syarat penyelesaian pendidikan akhir, bertujuan memberikan pengalaman dan menggali potensi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja. Magang diharapkan dapat membekali mahasiswa dengan keterampilan yang diperlukan di dunia kerja sebenarnya.

Badan Pusat Statistik (BPS) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang secara langsung bertanggung jawab kepada Presiden. Fungsinya melibatkan penyediaan data dari sensus atau survei lapangan. BPS memiliki prosedur ketat dalam pengolahan data guna memastikan keakuratan dan konsistensi informasi yang dipublikasikan. Teknik pengolahan data BPS telah menghasilkan berbagai program aplikasi untuk *entry*, *editing*, *validation*, *tabulation*, dan analisis data. Setelah melalui proses tersebut, BPS dapat mempublikasikan data melalui berbagai media, termasuk berita resmi statistik, situs web resmi, dan publikasi lainnya seiring dengan perkembangan teknologi informasi.

Perkembangan teknologi telah memberikan kemudahan akses informasi, termasuk data statistik, melalui internet. Badan Pusat Statistik Kota Malang merespon tren ini dengan meluncurkan aplikasi mobile bernama MBOIStatS. Aplikasi ini bertujuan menyajikan informasi statistik dengan cepat dan mudah diakses melalui perangkat *smartphone*. Fitur utama dalam aplikasi MBOIStatS melibatkan Data Resmi Statistik yang mencakup kondisi sosial, ekonomi, pendidikan, dan demografi Kota Malang dalam bentuk grafik. Terdapat pula Menu Publikasi yang menyajikan data dalam bentuk buku laporan, Menu Infografis yang menggambarkan data secara visual, Menu Berita Resmi Statistik untuk informasi terkini, dan Menu Kontak yang memberikan informasi kontak penting pada Badan Pusat Statistik. Dengan demikian, pengembangan aplikasi MBOIStatS menggunakan Flutter diharapkan dapat meningkatkan aksesibilitas, keberagaman

pengguna, dan kualitas layanan informasi statistik Badan Pusat Statistik Kota Malang. Namun, beberapa permasalahan muncul, seperti keterbatasan penggunaan aplikasi hanya untuk pengguna Android dan kendala dalam mengunduh file untuk membaca informasi berita statistik.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan pengembangan aplikasi MBOISatS dengan merancang ulang teknologi menggunakan Flutter. Penggunaan *framework* Flutter dapat menjadi solusi agar aplikasi ini dapat diunduh dan digunakan oleh semua pengguna tanpa memandang jenis perangkat. Selain itu, perlu meningkatkan fitur-fitur seperti penggunaan PDF *viewer* untuk membuka file PDF dan membaca informasi tanpa mengunduhnya, sehingga ruang penyimpanan pada *smartphone* tetap optimal.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi/lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Adapun Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan

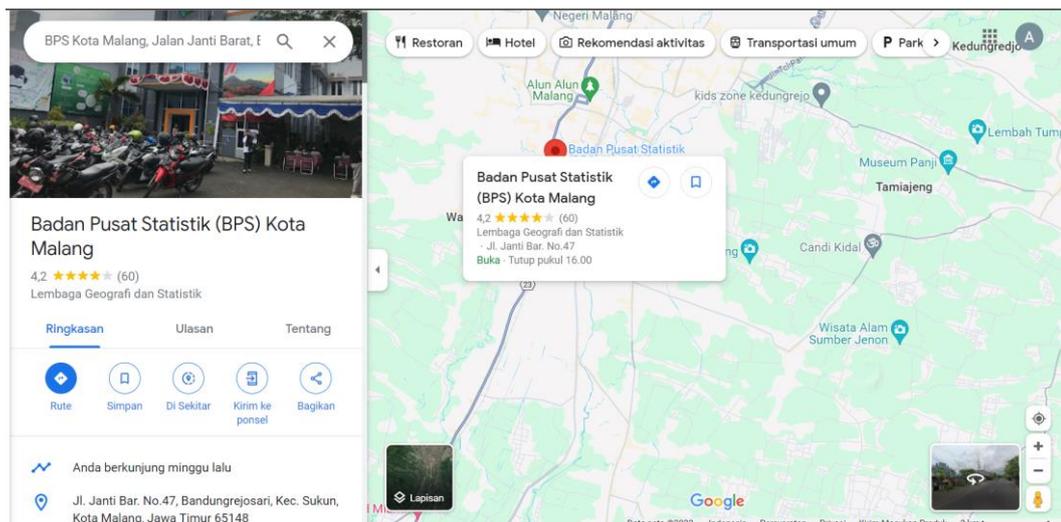
- Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang untuk mahasiswa adalah sebagai berikut :

- Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- Mahasiswa Memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri dan kematangannya meningkat

### 1.3 Lokasi Magang



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

Pelaksanaan Kegiatan Magang di Badan Pusat Statistik ( BPS ) Kota Malang berlokasi di Jl. Janti Bar. No.47, Bandungrejosari, Kec. Sukun, Kota Malang, Jawa Timur dimulai pada tanggal 29 September 2023 sampai dengan 13 Januari 2024. Jadwal Kerja perusahaan yaitu pada hari Senin s/d Jum,at dimulai pukul 07.30– 17.00.

### 1.4 Jadwal Kerja

Kegiatan magang mulai dilaksanakan pada tanggal 29 september 2023 sampai 12 Januari 2024. Jadwal Kerja instansi yaitu pada hari Senin s/d Jum,at dimulai pukul 07.30– 17.00.

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

Metode Pelaksanaan kegiatan magang di Badan Pusat Statistik Kota Malang dimulai dengan tahap penerimaan magang yang dilakukan secara *online* melalui email resmi instansi. Selanjutnya dilanjutkan dengan pengarahan magang mengenai aturan dan tata tertib di lingkungan Badan Pusat Statistik Kota Malang. Pada tahap orientasi, anggota tim ditempatkan dalam beberapa divisi diantaranya Divisi Statistik Sosial, Divisi Statistik Produksi, Divisi Statistik Distribusi, Divisi Statistik Neraca, dan Divisi IPDS yang ada di Badan Pusat Statistik Kota Malang. Pada tahap pelaksanaan magang, anggota tim melakukan penugasan sesuai divisi yang ditempat dan tugas tambahan untuk pengerjaan tim proyek. Pada tahap pelaporan, anggota tim membuat laporan berdasarkan tugas sesuai divisi yang ditempatkan dan laporan kegiatan magang yang dituliskan pada buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.