

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang adalah salah satu program yang dirancang untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa di dunia kerja. Program ini merupakan bagian dari proses pendidikan yang bertujuan untuk memperluas wawasan, meningkatkan keterampilan, dan mengasah kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata. Melalui program magang, mahasiswa tidak hanya belajar memahami tantangan di tempat kerja, tetapi juga berkontribusi dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh organisasi atau instansi tempat mereka magang (Aswita, 2022).

Badan Pengawas Pemilu (Bawaslu) Kota Batu merupakan lembaga yang memiliki peran strategis dalam menyelenggarakan pengawasan terhadap pelaksanaan Pemilihan Umum (Pemilu) dan Pemilihan Kepala Daerah (Pilkada) di tingkat Kota. Sebagai bagian dari Bawaslu Tingkat Nasional, lembaga ini bertugas memastikan agar proses pemilu berjalan secara jujur, adil, transparan, dan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Dalam menjalankan tugasnya, Bawaslu Kota Batu tidak hanya mengawasi penyelenggara dan peserta pemilu, tetapi juga memberikan rekomendasi atas temuan atau laporan yang mengandung unsur pidana pemilu kepada lembaga berwenang, seperti kepolisian dan kejaksaan. Melalui koordinasi dengan pihak terkait, Bawaslu berupaya menjaga integritas pemilu dengan merespons dugaan pelanggaran secara cepat dan tepat. Selain itu, Bawaslu juga bertanggung jawab melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap pengawas pemilu di tingkat bawah, menindaklanjuti laporan pelanggaran, dan bersikap tidak diskriminatif dalam melaksanakan tugasnya, demi mewujudkan proses demokrasi yang berkualitas (Mu'in *et al.*, 2022).

Sebagai bagian dari kontribusi dalam mendukung tugas dan fungsi Bawaslu Kota Batu, mahasiswa magang diberi tanggung jawab untuk mengembangkan aplikasi *website* dan aplikasi *mobile* yang akan digunakan dalam kegiatan

operasional lembaga ini. Pengembangan aplikasi bertujuan untuk mempermudah pengelolaan data terkait dengan Pemilu dan Pilkada, serta mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan anggaran dan laporan. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, mahasiswa magang dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan Bawaslu Kota Batu, yang memiliki peran penting dalam menyelenggarakan proses demokrasi yang adil dan berkualitas.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Pada penulisan laporan magang dapat memiliki 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus yang akan dijelaskan sebagai berikut :

### **1.1.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan umum dari program magang ini adalah untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam dunia kerja, khususnya di bidang teknologi informasi, yang berkaitan dengan pengembangan dan penerapan aplikasi dalam mendukung operasional organisasi. Program ini bertujuan untuk memperluas wawasan mahasiswa mengenai praktik nyata di lapangan, meningkatkan keterampilan teknis serta soft skills, dan mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi tantangan profesional di masa depan.

### **1.1.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus dari magang ini adalah:

1. Mengembangkan dan membangun website downloader untuk mendistribusikan aplikasi Form A dan Kalkulator Pajak bagi Bawaslu Kota Batu.
2. Meningkatkan efisiensi administrasi di Bawaslu Kota Batu melalui penerapan teknologi yang tepat guna.
3. Menyediakan solusi berbasis teknologi informasi yang dapat mempermudah proses distribusi aplikasi kepada pihak yang membutuhkan.
4. Memberikan kontribusi positif terhadap pengelolaan administrasi pemilu dan peningkatan kinerja Bawaslu Kota Batu.

Mengasah keterampilan mahasiswa dalam pengembangan web, desain sistem, dan

manajemen proyek.

### 1.1.3 Manfaat Magang

Manfaat magang ini antara lain:

#### a. Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman praktis dalam pengembangan aplikasi dan implementasi teknologi di dunia kerja.
2. Meningkatkan kemampuan teknis di bidang teknologi informasi, khususnya dalam pengembangan web dan aplikasi.
3. Memperluas wawasan mengenai sistem administrasi dan pengawasan pemilu, serta peran penting Bawaslu dalam menjaga integritas pemilu.
4. Mengasah keterampilan komunikasi, manajemen waktu, dan kerja sama tim yang diperlukan dalam lingkungan profesional.

#### b. Bagi Bawaslu Kota Batu

1. Meningkatkan efisiensi distribusi aplikasi Form A dan Kalkulator Pajak, serta mempermudah proses administrasi.
2. Mendapatkan kontribusi berupa solusi berbasis teknologi yang dapat memperlancar operasional dan pengawasan pemilu.
3. Menambah tenaga tambahan untuk mengembangkan sistem yang lebih baik dalam mendukung kegiatan pengawasan dan administrasi pemilu.

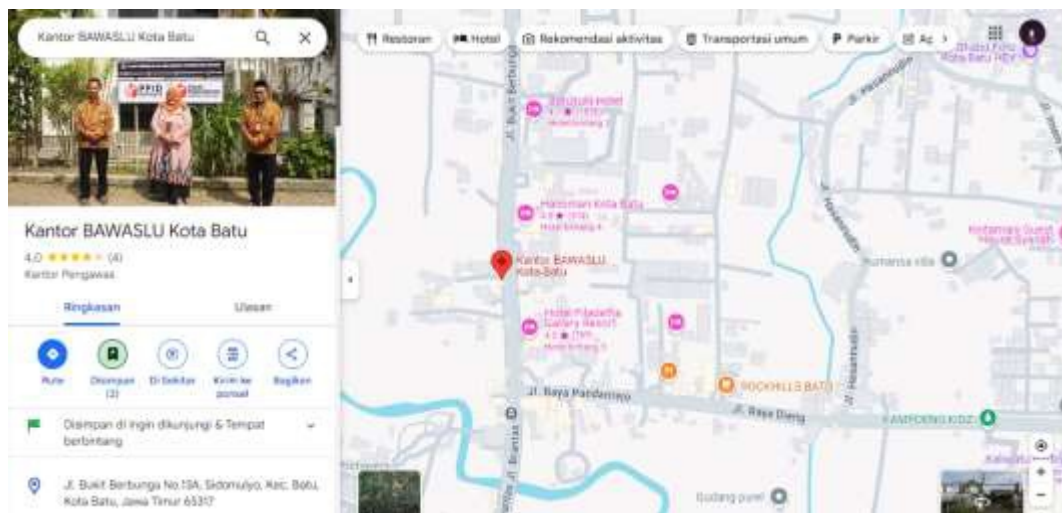
#### c. Bagi Politeknik Negeri Jember

1. Memberikan bukti nyata bahwa Politeknik Negeri Jember berperan aktif dalam pengembangan teknologi informasi yang bermanfaat bagi instansi pemerintahan dan masyarakat.
2. Meningkatkan reputasi Politeknik Negeri Jember dalam mencetak lulusan yang siap menghadapi tantangan profesional di dunia kerja.
3. Memperkuat hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan instansi pemerintah dan sektor industri, membuka peluang untuk program magang dan kerja sama lainnya di masa depan.

4. Memberikan peluang bagi mahasiswa untuk memperkenalkan dan menerapkan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh di kampus secara langsung di dunia kerja, serta memperluas jaringan profesional.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan pada Lembaga Badan Pengawas Pemilu (Bawaslu) Kota Batu yang bertempat di Jl. Bukit Berbunga No.13A, Sidomulyo, Kec. Batu, Kota Batu, Jawa Timur 65317. Berikut adalah lokasi tempat pelaksanaan kegiatan magang:



*Gambar 1. 1 Denah Lokasi Magang Bawaslu Kota Batu*

Pelaksanaan kegiatan magang dimulai pada tanggal 01 Agustus 2024 hingga 30 Desember 2024. Waktu kegiatan magang ini dilaksanakan hari Senin hingga Jum'at atau hari kerja dimulai pada jam 08.00 hingga 16.00.

Hari	Jam	Keterangan
Senin - Kamis	07.30 – 12.00	Jam Kerja
	12.00 – 13.00	Istirahat
	13.00 – 16.00	Jam Kerja
Jumat	07.00 – 11.30	Jam Kerja
	11.30 – 13.00	Sholat Jum'at dan Istirahat
	13.00 – 16.00	Jam Kerja

*Tabel 1.1 Jadwal Kerja Bawaslu Kota Batu Untuk Mahasiswa*

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan magang ini dilakukan dengan beberapa langkah sebagai berikut:

##### **1. Orientasi dan Pengenalan**

Mahasiswa akan diberikan orientasi mengenai lingkungan kerja di Bawaslu Kota Batu, termasuk struktur organisasi dan tugas-tugas yang ada. Mahasiswa juga diperkenalkan dengan aplikasi yang akan dikembangkan.

##### **2. Pembagian Tugas dan Penugasan**

Mahasiswa akan dibagi ke dalam tim untuk mengerjakan proyek pengembangan *website downloader* untuk distribusi aplikasi Form A dan Kalkulator Pajak. Setiap mahasiswa diberikan tugas sesuai dengan keahlian teknis mereka.

##### **3. Pengembangan Aplikasi**

Mahasiswa melakukan analisis kebutuhan, desain sistem, dan pengembangan aplikasi. Proses ini mencakup penulisan kode, uji coba, dan perbaikan bug untuk memastikan aplikasi berjalan dengan baik.

##### **4. Koordinasi dan Kolaborasi**

Mahasiswa berkoordinasi dengan pembimbing lapangan di Bawaslu Kota Batu dan sebagian staf untuk memastikan aplikasi yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan standar.

##### **5. Pelaporan dan Presentasi**

Mahasiswa membuat laporan berkala dan laporan akhir. Di akhir magang, mahasiswa mempresentasikan hasil pengembangan aplikasi kepada pembimbing lapangan dan staff yang bersangkutan.