

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Badan Pengawas Pemilu (Bawaslu) Kabupaten Sleman merupakan lembaga yang dibentuk untuk mengawasi jalannya Pemilu di wilayah Kabupaten Sleman. Penulis memilih Bawaslu Sleman karena Bawaslu Sleman bekerja sama dengan prodi D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta untuk menerima mahasiswa magang di Bawaslu Sleman dari semua bidang konsentrasi yaitu Web Programming, Mobile Programming, dan Multimedia.

Bawaslu Kabupaten Sleman memiliki beberapa sistem informasi, salah satu contohnya yaitu SIDAWASLU (Sistem Database Bawaslu Sleman). Sistem ini merupakan sistem untuk mencatat atau mengarsipkan data-data pengawas pemilu. Menurut Ibu Vici Herawati, S.P selaku pembimbing lapangan penulis mengatakan, jika didalam sistem informasi ini masih terdapat beberapa masalah yaitu fitur yang belum bisa berjalan, tampilan yang harus diperbaiki, dan perlu adanya penambahan fitur baru yaitu migrasi data excel ke database website.

Oleh karena itu, solusi untuk memecahkan masalah tersebut adalah pembuatan ulang sistem tersebut. Sistem informasi yang dibuat akan berbasis website untuk menghindari kesalahan penginputan data. Perbaikan yang dilakukan meliputi perbaikan pada fitur search dan CRUD (Create, Read, Update, dan Delete) data pengawas pemilu yang belum bisa dijalankan pada sistem yang sebelumnya, perbaikan tampilan website terutama pada bagian dashboard, serta penambahan fitur sorting data dan fitur migrasi data excel ke database.

Dari permasalahan diatas, penulis memilih penelitian yang berjudul Sistem Informasi Pengolahan Data Pengawas berbasis Website untuk Pengarsipan Data pada Bawaslu Sleman dengan harapan dapat membantu Bawaslu Sleman dalam melakukan pencatatan data pengawas.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, masalah yang akan dibahas adalah Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Pengawas berbasis Website untuk Pengarsipan Data pada Bawaslu Sleman?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Pengawas berbasis Website untuk Pengarsipan Data pada Bawaslu Sleman.

## 1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah serta ruang lingkup dari sistem informasi ini yaitu :

- a. Teknologi yang digunakan yaitu HTML, CSS, Javascript, dan PHP.
- b. Framework yang digunakan yaitu Bootstrap 4 dan Laravel 9.
- c. Database yang digunakan adalah database MySQL.
- d. Software yang digunakan yaitu Visual Studio Code, XAMPP, Figma, dan Google Chrome.
- e. Sistem informasi ini hanya digunakan oleh Bawaslu Sleman.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dengan adanya proyek ini adalah:

### 1.5.1 Bagi Bawaslu Kabupaten Sleman

Website ini diharapkan dapat memperbaiki kinerja perusahaan dalam mengatasi masalah yang telah diuraikan di latar belakang

### 1.5.2 Bagi karyawan Bawaslu Sleman

- a. Dapat membantu staff Bawaslu dalam mengarsipkan data
- b. Meminimalisir waktu staff dalam pencarian data
- c. Mempercepat pekerjaan menginput data

**1.5.3 Bagi Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Manajemen Informatika,  
Universitas Amikom Yogyakarta**

Dapat menghasilkan sumber daya manusia yang berkompeten dan siap kerja, dapat menyesuaikan program pendidikan sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.

**1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

**Bab I Pendahuluan**

Berisi : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

**Bab II Tinjauan Pustaka**

Berisi : Referensi dan Landasan Teori

**Bab III Metodologi Penelitian**

Berisi : Pendefinisian Permasalahan, Analisis Kebutuhan, Perancangan

**Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Berisi : Implementasi dan Pengujian

**Bab V Penutup**

Berisi : Kesimpulan dan Saran