

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengembangan sistem merupakan proses membangun atau meningkatkan suatu sistem informasi yang memiliki tujuan untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Perkembangan sistem informasi sekarang sangat cepat dan pesat, tidak sedikit menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan terutama dalam suatu instansi yang berkaitan dengan pelayanan masyarakat tentunya memiliki tingkat rutinitas tinggi dalam pengelolaan suatu data laporan. Namun demikian, masih banyak lembaga pengawas yang belum maksimal memanfaatkan teknologi informasi. Akibatnya, pengelolaan data pelaporan masih dilakukan secara manual sehingga membuang waktu dan tenaga. Sistem digunakan untuk pengumpulan data serta penyaluran informasi. Informasi hasil kegiatan yang diperoleh dalam suatu instansi biasanya terus bertambah, seiring dengan banyaknya kegiatan yang sedang atau sudah berjalan pada instansi tersebut. Informasi juga harus diperhatikan dari segi pemanfaatan yang tepat, agar hasil yang dicapai dapat sesuai dengan tujuan yang memenuhi kebutuhan pengguna itu sendiri. Oleh karena itu, sangat diperlukan sistem berbasis *website* agar dapat mempermudah dalam proses manajemen laporan hasil kegiatan.

Badan Pengawas Pemilihan Umum Daerah (BAWASLU) Kabupaten Sleman merupakan lembaga penyelenggara pemilu yang bertugas mengawasi penyelenggaraan pemilu di seluruh wilayah Kabupaten Sleman. Bawaslu memiliki aplikasi SIKAP berbasis *website* yang digunakan untuk pengisian data laporan setiap kegiatan. Sistem aplikasi sikap berbasis *website* ini merupakan sebuah aplikasi pada sistem Bawaslu Sleman yang memudahkan pada pengelolaan data laporan kegiatan secara internal. Saat ini Bawaslu Kabupaten Sleman memiliki permasalahan pada sistem aplikasi SIKAP berbasis *website* masih kurang efektif dalam mengelola data laporan kegiatan aplikasi SIKAP. Berdasarkan hasil pengamatan ditemukan permasalahan lain pada Bawaslu Kabupaten Sleman bahwa tampilan aplikasi SIKAP berbasis *website* Bawaslu yang sudah ada tidak

seungguhnya rapi, masih banyak kekurangan dan *website* tersebut masih lambat untuk dijalankan hal tersebut dapat menghambat pekerjaan pada Bawaslu Kabupaten Sleman.

Berdasarkan permasalahan yang ada, terdapat solusi untuk mengembangkan fitur aplikasi sikap berbasis *website* pada Bawaslu Kabupaten Sleman dengan menggunakan pihak ketiga yaitu CKEditor agar lebih rapi dalam melakukan pengisian data dan pencetakan data laporan kegiatan. Sistem informasi ini dikembangkan untuk mempermudah pengguna menginputkan laporan serta data dapat terorganisir dengan baik, selain itu agar *website* aplikasi Sikap ini terlihat lebih detail dan memudahkan pengerjaan data laporan kegiatan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada tentang pengembangan aplikasi SIKAP di atas maka bisa dirumuskan masalah berikut ini:

1. Bagaimana agar proses penginputan data laporan di Bawaslu Sleman menjadi lebih efektif, rapi, dan terstruktur dengan baik?
2. Bagaimana cara menyajikan hasil pengolahan data laporan di Bawaslu Sleman menjadi visual yang lebih detail?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka tujuan penelitian diantaranya adalah:

1. Mengembangkan fitur aplikasi SIKAP berbasis *website* pada Bawaslu Kabupaten Sleman yang awalnya kurang detail dikembangkan menggunakan CKEditor agar lebih rapi dalam melakukan penginputan data laporan.
2. Melengkapi tampilan pengelolaan data laporan di Bawaslu Kabupaten Sleman dengan menampilkan grafik pada *dashboard* dan menambahkan fitur tampilan foto dalam fitur cetak.

1.4 Batasan Masalah

Tugas Akhir ini berfokus pada pengembangan aplikasi SIKAP (Sistem Informasi Kepemiluan dan Pengawasan) berbasis *website* pada Bawaslu Kabupaten Sleman. Agar Penelitian ini tidak jauh dari tujuan maka penulis akan membatasi permasalahan. Adapun Batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan Bawaslu Kabupaten Sleman untuk *menginput* dan mengolah data menggunakan fitur isi laporan dan data laporan.
2. Sistem ini dapat melakukan *proses input data, edit data*, dan cetak laporan lebih rapi dengan menggunakan CKEditor.
3. *Website* dirancang menggunakan web responsive Modern Admin Panel yang sudah mendukung Bahasa pemrograman PHP, HTML dan style CSS, serta menggunakan *framework* Laravel.
4. Database yang dibuat menggunakan MySQL.
5. *Website* hanya dapat diakses secara internal oleh pegawai Bawaslu Kabupaten Sleman dengan *login* terlebih dahulu menggunakan *email* dan *password* yang sudah ada.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari penelitian tugas akhir ini diantaranya adalah:

a. Manfaat Bagi Penulis

Sebagai sarana untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama menempuh studi, khususnya di dalam perancangan sistem, basis data dan pemrograman.

b. Manfaat Bagi Objek Penelitian

Hasil penulisan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data, pencarian data laporan, mengefisienkan pegawai Bawaslu untuk melakukan proses *input data*

pelaporan dan mencetak laporan surat yang dibutuhkan dan mengurangi resiko jika data tidak tersip dengan benar.

c. Manfaat Bagi Akademik

Laporan tugas akhir ini dapat dijadikan sebagai sarana tambahan referensi tugas akhir bagi mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta mengenai permasalahan yang terkait dengan penulisan tugas akhir ini dan menjadi dokumentasi karya ilmiah dalam bentuk laporan tugas akhir.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Perancangan Sistem

Metode perancangan yang digunakan pada pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan Basis Data

Perancangan *database* sistem informasi *Human Resource Management* dibangun menggunakan ERD (*Entity Relational Database*) dan rincian struktur tabel.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang digunakan untuk membangun sistem informasi *Human Resource Management* menggunakan *Flowchart*.

1.6.2 Metode Pembangunan Sistem

Sistem Informasi *Human Resource management* berbasis *website* yang dibangun sesuai dengan kebutuhan Bawaslu Kabupaten Sleman untuk *menginput* dan mengolah data menggunakan fitur isi laporan dan data laporan. Dirancang menggunakan web responsive Modern Admin Panel yang sudah mendukung Bahasa pemrograman PHP, HTML dan style CSS, serta menggunakan *framework* Laravel. Sedangkan *database* dibuat menggunakan MySQL.

1.6.3 Metode Pengujian Sistem

Metode pengujian yang dilakukan dalam pembuatan sistem informasi *Human Resource Management* ini menggunakan metode pengujian *blackbox*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat 5 bab. Setiap bab memiliki tujuan masing-masing. Berikut ini merupakan penjelasan tentang peran masing-masing bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi landasan teori yang berhubungan dengan tema tugas akhir penulis. Landasan teori tersebut diambil dari beberapa referensi seperti buku, jurnal ilmiah, laporan penelitian, dan pustaka elektronik.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi penjelasan tentang obyek penelitian, hasil analisa pengumpulan data mengenai permasalahan yang terdapat pada objek, dan solusi dari permasalahan tersebut yang dijadikan gambaran umum pembangunan sistem.

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang perancangan, implementasi dan pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil akhir proyek dan saran.