

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Surat merupakan salah satu sarana penting dalam instansi karena banyak informasi penting yang terkandung didalamnya, sehingga diperlukan pengelolaan yang tepat. Namun begitu juga yang terjadi di Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY yang merupakan sebuah lembaga yang telah berdiri sejak tahun 2016. Khususnya di Bidang Pertanahan P5 Dalam hal mengelola arsip Surat Keterangan masih menyimpan dokumen kearsipan menggunakan kertas dan disimpan dalam sebuah box penyimpanan yang dimana dokumen tersebut rentan hilang dan rusak sewaktu-waktu. Selain itu, jika bidang lain ingin melihat isi dari arsip dokumen tersebut maka mereka harus ke ruangan P5 karena dokumen khususnya dokumen SK berada di Bidang Pertanahan P5. Hal ini dapat menambah beban karyawan dan membuat waktu kerja tidak efisien hanya untuk mencari dokumen yang tampilannya tidak sedikit tersebut.

Pengarsipan dokumen secara elektronik telah menjadi tren utama dalam beberapa tahun terakhir. Sistem pengarsipan dokumen berbasis website dapat digunakan dalam berbagai macam organisasi, seperti perusahaan, lembaga pemerintahan, atau organisasi non-profit. Sistem ini sangat berguna bagi Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY yang pertahunnya dapat menerima surat permohonan izin pemanfaatan tanah yang jika di hitung dari 2010 sampai dengan 2020 sudah ribuan surat yang masuk, catatan terakhir ada 113 surat izin pemanfaatan tanah yang di ajukan pada dinas tahun 2020 kemarin dan membutuhkan cara yang efisien untuk mengelola data-data. Sehingga sistem informasi pengarsipan dokumen harus terdigitalisasi, melalui sebuah website dengan bahasa pemrograman *PHP* dan penyimpanan database menggunakan tools *PHPMyadmin* serta menggunakan Framework *Laravel*, dimana website ini sebagai media penyampaian informasi secara online.

Terkait dengan solusi yang dipilih yaitu sistem informasi pengarsipan berbasis website, teknologi yang digunakan adalah Laravel dan *phpMyAdmin* sebagai database. Laravel adalah salah satu framework *PHP* yang populer dan banyak digunakan oleh para pengembang web karena memiliki kemampuan untuk menghasilkan kode yang bersih, efisien, dan mudah dikelola. Dengan adanya framework ini, maka pengembangan sistem informasi pengarsipan berbasis website dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah. Teknologi ini dipilih karena memiliki beberapa keunggulan dan kelebihan yang cocok untuk penyelesaian masalah pengarsipan dokumen secara digital. *phpMyAdmin* adalah salah satu aplikasi web yang digunakan untuk mengelola database *SQL*. Dalam pengarsipan dokumen digital, database sangatlah penting karena akan menjadi tempat penyimpanan dokumen digital dan metadata terkait dengan dokumen tersebut. Oleh karena itu, teknologi yang dipilih yaitu Laravel dan *phpMyAdmin* sebagai database merupakan teknologi yang tepat untuk penyelesaian masalah pengarsipan dokumen secara digital.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berikut adalah beberapa rumusan masalah yang dapat diambil dari konteks tersebut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY?
2. Bagaimana merancang sistem informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan agar memudahkan user untuk mengakses dan mendapatkan informasi?
3. Bagaimana cara mengurangi risiko kehilangan dan kerusakan dokumen yang disimpan di dalam box penyimpanan pada Bidang Pertanahan P5?

### 1.3 Tujuan Penelitian

Berikut adalah beberapa tujuan penelitian yang dapat diambil dari konteks tersebut :

1. Untuk membuat Sistem Informasi Pengarsipan Surat berbasis web sebagai sarana pengarsipan surat pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY.
2. Sistem Informasi yang dibangun agar memudahkan user untuk mengakses dan memperoleh informasi data surat dengan cepat.
3. Sistem ini dibangun agar memudahkan pegawai untuk menyimpan dokumen sk

#### 1.4 Batasan Masalah

Agar tetap fokus pada pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dibuat batasan masalah untuk membatasi proses pembangunan dan penggunaan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY, batasan masalah tersebut diantaranya :

1. Sistem informasi pengarsipan berbasis website yang akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Framework Laravel*.
2. Sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan perusahaan Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY untuk mengelola data-data dokumen pengarsipan.
3. Database *SQL* dengan bantuan aplikasi web *phpMyAdmin*.
4. Website hanya dapat diakses secara internal oleh admin dan pegawai perusahaan Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY Bidang Pertanahan P5 dengan login terlebih dahulu menggunakan email dan password yang sudah tersedia.
5. Pada Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan Pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY dashboard admin dikelola oleh admin yang bertugas menginputkan, menyimpan, mengedit, mengupload file dan menghapus data pada form tabel input perizinan, pemanfaatan, dan pengawasan.
6. Pada Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan Pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY, Dashboard User diakses oleh user untuk melihat data dokumen yang sudah diinputkan oleh admin atau pegawai.

7. Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan Pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY hanya diperuntukan untuk mengakomodir surat masuk saja

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari penelitian Tugas Akhir ini diantaranya adalah :

#### 1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Manfaat yang diperoleh penulis antara lain :

1. Mendapatkan pengalaman kerja dengan praktik langsung sebelum memasuki dunia kerja.
2. Menambah ilmu dan keterampilan dalam bidang IT terutama dalam pembuatan website.

#### 1.5.2 Manfaat Bagi Objek Penelitian

Manfaat bagi Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY adalah memiliki sistem informasi khusus yang dapat membantu untuk mengelola pengarsipan secara lebih efektif, efisien dan terorganisir.

#### 1.5.3 Manfaat Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

Manfaat yang diperoleh Universitas antara lain :

1. Dapat dijadikan sebagai referensi Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.
2. Menjadi dokumentasi karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam 5 bab. Pada tiap-tiap bab dapat diuraikan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat 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 penilaian proyek dan saran.

