

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Seiring berjalannya waktu, teknologi yang merupakan buah dari ilmu pengetahuan semakin berkembang pesat. Perkembangan itu sendiri tidak lepas dari komputer yang memiliki peran penting dalam teknologi informasi. Penggunaan teknologi komputer sangat berpengaruh untuk penerapan sistem informasi salah satu penerapannya adalah sebagai jaringan public yang sangat besar untuk memudahkan dalam mengakses internet dan dapat melihat berbagai informasi yang diperlukan, teknologi komputer juga sering digunakan sebagai alat bantu dalam pengolahan data-data dan berkas-berkas di desa sehingga dalam mengelola data tersebut menjadi lebih mudah.

Peran teknologi komputer pada desa mulai bisa dirasakan dalam setiap kegiatan dan pekerjaan dalam mengelola data dan berkas di berbagai desa. Sebagian dari desa sudah memanfaatkan sistem informasi yang merupakan sebagai media tambahan membantu proses pekerjaan dalam pengolahan data secara komputerisasi . teknologi komputer juga digunakan sebagai alat untuk memudahkan proses dalam mengelolah data-data penduduk oleh staff-staff atau pekerja kantor desa.

Desa long titi adalah desa yang berada di kota malinau provinsi kalimantan utara di mana desa ini masih menggunakan cara manual dalam mengelola data dan masih menggunakan berkas atau data yang masih

berbentuk fisik. Sehingga demi membantu kelancaran desa long titi dalam penyajian dan pengelolaan data di butuhkan sistem yang dapat menangani masalah tersebut sehingga peneliti membuat sistem ini agar dapat membantu dalam proses mengelola data-data pada desa, seperti data penduduk data, data kematian, data kelahiran, dan data pindah.

Berdasarkan penjelasan singkat diatas, peneliti memutuskan untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan system informasi Pengelolaan Data Penduduk Desa Long Titi Berbasis Web, serta memberikan suatu usulan rancangan Web Pengelolaan Data Desa Long Titi yang peneliti susun dalam tugas akhir dengan judul : **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Desa Long Titi Berbasis Web”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka yang menjadi rumusan masalah yang dapat di uraikan adalah “Bagaimana membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Desa Long Titi Berbasis Web?”

## **1.3 Ruang Lingkup**

Pada web ini, fokus utama adalah pada masalah yang di bahas dalam penelitian ini. Ruang lingkup web ini mencakup beberapa aspek penting :

1. Sistem yang dibangun hanya dapat digunakan oleh sekretaris dan kepala desa sebagai adminnya, sehingga memastikan bahwa pengelolaan data di lakukan oleh pihak berwenang.

2. Sistem informasi web desa ini mencakup pengelolaan input data kependudukan, yang terdiri dari data penduduk, data kelahiran, data kematian, dan data pindah. Dengan batasan ini, sistem dapat fokus pada aspek-aspek penting dari administrasi kependudukan desa.
3. Output yang diberikan oleh sistem ini meliputi surat keterangan kelahiran, laporan data kematian, surat keterangan pindah, surat keterangan domisili, laporan total penduduk, total kelahiran, dan total penduduk pindah. Output-output ini dirancang untuk memenuhi berbagai kebutuhan administrasi dan pelaporan desa.
4. Fitur yang terdapat pada web ini meliputi login, pengelolaan data, serta pencetakan surat keterangan kelahiran, kematian, domisili dan pindah. Fitur-fitur ini memastikan bahwa sistem dapat digunakan dengan mudah dan efisien oleh admin.

Dengan fitur-fitur dan ruang lingkup yang jelas, web ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data kependudukan di desa.

#### **1.4 Tujuan Peneliti**

Naskah ini bertujuan sebagai berikut:

1. Memberikan penulis hasil penelitian untuk meningkatkan pengetahuan dan wawasan dalam sistem informasi.
2. Menyajikan hasil penelitian sebagai penerapan teori-teori yang diperoleh dari kampus serta pengetahuan baru yang tidak diperoleh selama perkuliahan.

3. Menjadi contoh atau referensi bagi peneliti yang tertarik untuk meneliti judul yang sama.
4. Mempermudah proses kerja bagi karyawan Desa Long Titi dalam pengelolaan data penduduk.

## **1.5 Sistematika Penelitian**

Pada sistematika penulisan penelitian ini terbagi menjadi lima bab yang tersusun sebagai berikut :

### **Bab I Pendahuluan**

Pada bagian pendahuluan di jelaskan mengenai latar belakang pemilihan Desa Long Titi sebagai objek penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang akan dilakukan di Desa Long Titi, dan serta sistematika penulisannya.

### **BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**

Pada bagian ini akan diuraikan tinjauan pustaka mengenai penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya dan sekarang, dasar teori yang berisi tentang uraian, penjelasan, pengertian dan istilah, serta ulasan yang di dapat di berbagai sumber atau referensi.

### **BAB III Metode Penelitian**

Pada bagian ini membahas langkah-langkah yang akan dilaksanakan dalam melakukan penelitian, yaitu bahan yang perlukan, peralatan apa saja yang digunakan saat penelitian, prosedur pengumpulan data, analisis sistem, analisis kebutuhan pemodelan yang digunakan dan perancangan tampilan.

### **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

pada bagian ini akan diuraikan mengenai implementasi dan uji coba sistem, serta menjelaskan tentang pembahasan mengenai gambaran umum isi sistem yang telah di buat beserta juga dengan potongan kode program sistem tersebut.

## **BAB V Kesimpulan dan saran**

Pada bagian kesimpulan dan saran ini akan diberikan kesimpulan penelitian sesuai dengan hasil yang telah di temukan dari pembahasan sistem yang telah di buat serta saran yang di harapkan berguna bagi pengelolaan data kantor Desa Long Titi Berbasis Web.