

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi pada saat ini mendorong manusia untuk berfikir lebih maju dan kreatif. perkembangan Teknologi Informasi (TI) yang semakin cepat dan maju, salah satunya adalah internet. hampir di setiap bidang, baik dalam kegiatan formal dan informal saat ini sudah banyak menggunakan internet sebagai sumber informasi dan telekomunikasi yang cepat dan efisien. Dengan adanya teknologi ini dapat mempermudah proses penyajian serta pengolahan data agar memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh penggunanya.

Dengan memanfaatkan teknologi tersebut akan memberikan banyak dampak positif untuk jalannya prosedur pemerintah desa. Dengan adanya sistem yang akan dibuat ini diharapkan dapat dijadikan media tambahan yang membantu proses penyajian dan pengolahan data secara terkomputerisasi.

Desa Randau Limat adalah sebuah desa yang berlokasi di bagian barat Indonesia, tepatnya di Kecamatan Sungai Laur, Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat. Pengolahan data pada desa ini masih dilakukan dalam bentuk pembukuan dan arsip-arsip, sehingga seringkali terjadi kesalahan bahkan ada arsip data yang hilang dan rusak karena terlalu banyak arsip yang ada, demi membantu kelancaran dalam penyajian data dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menangani masalah tersebut. Oleh karena itu

dibutuhkan sebuah web aplikasi yang dapat membantu pemerintah desa mengolah data penduduk, data domisili, data belum menikah, data kelahiran dan data kematian untuk dijadikan surat yang diperlukan yang berbentuk web. Dan data-data tersebut dapat diakses dan dilihat melalui *website* ini.

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan yang telah dijelaskan diatas, dapat diambil judul “Sistem Informasi Kegiatan Kantor Desa Berbasis Web menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Desa Randau Limat Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat)”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang diajukan adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi kegiatan Kantor desa berbasis web menggunakan Framework Laravel (STUDI KASUS DESA RANDAU LIMAT KECAMATAN SUNGAI LAUR KABUPATEN KETAPANG KALIMANTAN BARAT).

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup pada perancangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk masuk ke dalam web ini dibutuhkan email dan password.
2. Proses pengolahan meliputi proses penginputan data penduduk yang ada di Desa Randau Limat.

3. Data penduduk dapat di edit, di hapus oleh Admin dan BPD.
4. Surat yang dibuat adalah surat keterangan domisili, surat keterangan belum menikah, surat keterangan kelahiran, dan surat keterangan kematian.
5. Web ini menampilkan informasi laporan surat keterangan domisili, surat keterangan belum menikah, surat keterangan kelahiran, dan surat keterangan kematian.
6. Kegiatan desa adalah pelaksanaan, pencatatan, pengelolaan surat-menyurat dan informasi mengenai penduduk yang berada di desa randau limat kecamatan sungai laur kabupaten ketapang Kalimantan barat.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat surat keterangan domisili, surat keterangan belum menikah, surat keterangan kelahiran, dan surat keterangan kematian berbasis web. Dan menampilkan grafik dan rekap data kegiatan desa sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan oleh kantor Desa Randau Limat.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis, sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama berada di kampus terutama tentang informasi.
2. Bagi Kantor Desa Randau Limat Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang

Kalimantan Barat, membantu kinerja dalam mengelola data surat pada desa.

3. Bagi Penduduk, mempermudah persyaratan untuk membuat surat.

## **1.6 Sistematika Penelitian**

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

### **Bab I Pendahuluan**

Pada bagian pendahuluan dijelaskan mengenai latar belakang pemilihan Desa Randau Limat sebagai objek penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang dilakukan di Desa Randau Limat, serta sistematika penulisan.

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

Penulis akan menjelaskan beberapa tujuan sebagai dasar teori dalam pengembangan sistem informasi kegiatan Kantor desa berbasis web menggunakan Framework Laravel (STUDI KASUS DESA RANDAU LIMAT KECAMATAN SUNGAI LAUR KABUPATEN KETAPANG KALIMANTAN BARAT).

### **Bab III Metode Penelitian**

Pada bagian ini membahas Langkah-langkah yang dilaksanakan dalam proses penelitian, yaitu Bahan yang diperlukan, peralatan yang digunakan saat penelitian,

prosedur dan pengumpulan Data, analisis sistem, analisis kebutuhan, pemodelan yang digunakan, perancangan basis data Dan perancangan tampilan.

#### **Bab IV Implementasi dan Pembahasan**

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai implementasi dan uji coba sistem, menjelaskan tentang pembahasan yang berisi mengenai gambaran umum isi sistem dan juga disertai dengan potongan Kode programnya.

#### **Bab V Kesimpulan dan Saran**

Pada bagian kesimpulan dan saran ini dikemukakan kesimpulan penelitian sesuai dengan hasil yang ditemukan dari pembahasan serta saran yang diharapkan berguna bagi pengelola data Kegiatan Kantor Desa Berbasis Web menggunakan Framework Laravel di Desa Randau Limat Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat.