

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Secara umum, pengertian Sistem Informasi ialah suatu sistem yang mengkombinasikan antara aktivitas manusia dan penggunaan teknologi untuk mendukung manajemen dan kegiatan operasional. Didalam suatu desa kegiatan operasional biasanya dilakukan di kantor kepala desa. Kantor Kepala Desa ialah Instansi pemerintah tingkat bawah. Pengembangan Pencatatan dan pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah desa, dimana pelaksanaannya diawali dari kelurahan atau desa selaku awal pendaftaran penduduk [1]. Sistem informasi penduduk merupakan salah satu faktor yang utama dalam pemerintahan di kelurahan karena dengan adanya sistem informasi penduduk dapat mempermudah dan mempercepat dalam pelayanan kepada masyarakat, misalnya untuk mencari informasi penduduk berdasarkan status pada setiap rt/rw atau dalam pembuatan surat-surat keluaran yang membutuhkan lampiran identitas penduduk yang bersangkutan akan efisien dilakukan dengan adanya sistem informasi desa yang bisa menyimpan dan menginformasikan data penduduk secara otomatis sehingga instansi masyarakat menjadi lebih efisien dalam penyimpanan data-data, lebih efektif, pemerintah lebih transparan, layanan publik menjadi lebih baik, dan warga dapat berpartisipasi lebih aktif dalam pembangunan desa [2].

Adapun penelitian yang telah mengangkat permasalahan pengolahan data penduduk menggunakan NeatBeans ialah penelitian yang dilakukan oleh (Sugianur, Yuli Nurcahyanti) dengan judul Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Ganepo Berbasis Desktop. Perbedaannya pada layanan administrasi yang disediakan yaitu menginput data penduduk, data pendatang, data kematian dan laporan yang menggunakan tool ireport [3].

Desa Saragih adalah salah satu instansi pemerintah daerah yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat. Menangani berbagai kegiatan seperti penerbitan

dokumen penting, kependudukan dan pencatatan sipil. Pengolahan data penduduk ini membutuhkan adanya komputer dalam menjalankan kegiatan dan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi serta mengurangi tingkat kesalahan manusia dalam mengolah data penduduk. Kegiatan pengolahan data penduduk di desa Saragih masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan menyimpan data kartu keluarga di buku induk desa. Hal ini mengakibatkan pendataan penduduk kurang efisien dalam menyajikan informasi secara akurat. Dalam menyimpan data berupa arsip masih ditumpuk yang menimbulkan proses pemasukan dan pencarian data relatif lama, keamanan kurang terjamin, dan besar kemungkinan data akan hilang. Seiring berjalannya waktu, semakin lama data penduduk instansi pemerintah semakin bertambah banyak.

Dan dari uraian masalah diatas disebabkan karena kantor Desa Saragih masih menggunakan sistem kerja lama dan manual sehingga pekerjaan pengolahan data penduduk menjadi kurang efisien dan membutuhkan sistem informasi yang baru dalam sistem pendataannya. Untuk itu penulis membuat perancangan sistem informasi berbasis Desktop yang dinilai lebih praktis dan *user interface* mudah digunakan. Maka dibuatlah tugas akhir Proposal Penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DI DESA SARAGIH MENGGUNAKAN JAVA NETBEANS” sebagai suatu inisiatif baru untuk membantu proses pengolahan data di Desa Saragih menjadi lebih praktis dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini yakni “Bagaimana membangun Sistem informasi Pengolahan Data Penduduk di Desa Saragih dengan Java NetBeans”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Dari latar belakang diatas maka, penulisan proposal dibatasi pada permasalahan berikut :

1. Sistem informasi pengolahan data hanya dalam lingkup Desa Saragih.
2. Sistem informasi yang dirancang meliputi pembuatan administrasi kependudukan yakni Data Penduduk, Data Kematian, Data Pindah, Data Pendetang, serta Laporan Pendataan Penduduk.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Proposal Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi semua pihak baik pihak petugas desa maupun masyarakat. Tujuan penelitian ini antara lain:

1. Dapat menambah pengetahuan dan wawasan mengenai pentingnya teknologi untuk mempermudah dan mengefisiensikan pengolahan data penduduk di Desa Saragih
2. Diharapkan sistem informasi yang akan dibangun dapat bermanfaat dalam membantu pengolahan data penduduk
3. Penulis dapat menerapkan teori- teori yang diperoleh ke dalam kedalam sistem informasi yang dibangun, sehingga penulis dapat mengetahui manfaat dan keuntungan dalam pembuatan sistem tersebut
4. Bagi pembaca disamping sebagai bahan penelitian juga sebagai sarana menambah pengetahuan sistem informasi pengolahan data di ruang lingkup desa

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-

teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Menguraikan dan memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam membangun sistem informasi.

### **BAB V : PENUTUP**

Memaparkan kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian serta saran yang membangun untuk penelitian selanjutnya.

