

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Diera globalisasi sekarang ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin pesat, khususnya dibidang teknologi informasi. Kebutuhan akan sebuah informasi dalam sebuah instansi yang dituntut cepat dan tepat dalam melayani sebuah masyarakat, mendorong suatu instansi untuk melakukan berbagai cara bagaimana agar informasi tersebut dapat diberikan dengan cepat dan meminimalisir kesalahan, termasuk dengan menggunakan teknologi informasi terkomputerisasi sebagai sarannya. Komputer merupakan salah satu bentuk kemajuan teknologi yang berperan penting dalam menyiapkan dan mengolah suatu data sehingga menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan serta dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat. (Jogiyanto, 2008)

Berkaitan dengan hal diatas, bahwa kebutuhan terhadap informasi yang berkualitas dirasakan pula oleh suatu Instansi Kelurahan, yakni Kelurahan Parahu. Kelurahan Parahu adalah salah satu instansi Pemerintahan yang melayani pembuatan surat ke masyarakat yang berada di Kabupaten Tangerang tepatnya di jalan raya Kresek.

Pengolahan data yang sedang berjalan saat ini masih dicatat ke dalam buku data kependudukan. Dalam memberikan pelayanan dan informasi kepada masyarakat masih dilakukan secara manual, untuk pembuatan kartu tanda penduduk, surat pengantar pindah, surat keterangan kematian dan surat keterangan domisili penduduk harus mencari data terlebih dahulu

didalam buku induk kependudukan. Dengan proses seperti itu tentu saja membutuhkan waktu yang lama sehingga akan menghambat pelayanan kepada masyarakat. Melihat masalah yang terdapat pada Kantor Kelurahan Desa Parahu, perlu dibuat suatu sistem informasi berbasis web baru yang mampu memberikan pelayanan dan informasi kepada masyarakat dengan lebih efektif dan efisien. Sehingga pengolahan informasi Desa Parahu mudah diakses oleh masyarakat. (Paryanta, 2017)

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana mempermudah penyimpanan, mempercepat pencarian dan pengolahan data dengan sistem pencatatan data penduduk secara lengkap dan terarah dan tidak ada lagi proses pendataan secara manual.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

Membuat *website* agar tidak ada lagi proses pencatatan, pencarian secara manual menggunakan buku, dan memberikan informasi kepada masyarakat tidak secara manual.

## **1.4 Ruang Lingkup**

Agar pengerjaan tugas akhir ini menjadi lebih terarah dan mendapatkan hasil yang lebih spesifik, maka sistem yang dirancang memiliki batasan pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

- a. Sistem aplikasi yang dikembangkan dimulai dari prosedur *input* data penduduk, surat kematian, surat domisili, dan surat pengantar pindah.

- b. Sistem informasi ini dibuat untuk membahas tentang Kelurahan Desa Parahu, data penduduk, surat kematian, surat domisili, dan surat pengantar pindah.

### 1.5 State Of The Art

Tabel 1. 1 *State Of The Art*

No	Jurnal	Kesimpulan	Persamaan	Perbedaan
1.	SISTEM INFORMASI PELAYANAN SURAT-MENYURAT BERBASIS WEB DI DESA PALANG KECAMATAN PALANG KABUPATEN TUBAN	Penelitian ini membahas perancangan sistem informasi pelayanan surat menyurat berbasis web di Kecamatan Palang	Topik pembahasannya sama yaitu administrasi surat menyurat	Perbedaan jurnal tersebut dengan penelitian ini adalah pada Data dan tampilan sitem, pada penelitian ini menggunakan data penduduk dan administrasi surat Kelurahan Parahu.
2.	SISTEM INFORMASI EFILING DOKUMEN DESA BERBASIS WEB STUDI KASIS DESA BANGUN-PUNGGING	Penelitian ini membahas perancangan sistem informasi pengarsipan dokumen surat berbasis web di Desa Bangun-Pungging	Topik pembahasannya sama yaitu administrasi pengarsipan dokumen surat	Perbedaan jurnal tersebut dengan penelitian ini adalah pada sistem yang digunakan Pada penelitian ini menggunakan sistem berbasis web dengan <i>PHP</i> dan <i>Mysql</i> untuk tampilan sistem dan penyimpanan data.
3.	SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DESA SAWAHAN	Penelitian ini membahas perancangan sistem informasi administrasi data di Desa Sawahan	Topik pembahasannya sama yaitu administrasi surat	Perbedaan jurnal tersebut dengan penelitian ini adalah pada sistem yang digunakan Pada penelitian ini menggunakan sistem berbasis web dengan <i>PHP</i> dan <i>Mysql</i> untuk tampilan sistem dan penyimpanan

				data.
4.	PENGEMBANGAN WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI DESA DI KABUPATEN TULUNGAGUNG	Penelitian ini membahas pengembangan sistem informasi administrasi pengelolaan data	Topik pembahasannya sama yaitu administrasi pengarsipan	Perbedaan jurnal tersebut dengan penelitian ini adalah pada Data dan tampilan sitem, pada penelitian ini menggunakan sistem berbasis web dengan <i>PHP</i> untuk tampilan sistem, dan untuk penyimpanan data menggunakan <i>Mysql</i> .

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran secara umum mengenai permasalahan dan pemecahannya. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Pada bab I ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, dan sistematika penulisan dalam laporan Tugas Akhir.

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

Pada bab II ini berisikan tentang mengenai teori-teori, rujukan yang memahas tentang tinjauan umum perangkat lunak, teknik pemrograman dan konsep perancangan *Database*.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab III ini berisi tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam proses pengumpulan data untuk pembuatan Tugas Akhir.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab IV ini berisi tentang analisa kebutuhan sistem yang akan dibuat dengan bahasa pemodelan *Unified Modelling Language (UML)* dan perancangan sistem mengenai tampilan, struktur, dan data base yang akan dibuat menjadi aplikasi.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab V ini berisi pengimplementasian sistem tersebut kedalam bahasa pemrograman, hasil pengujian terhadap perangkat lunak yang meliputi uji coba menggunakan *black box testing*.

### **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan secara umum mengenai sistem yang telah diuji serta saran untuk pengembangan yang bisa dilakukan lebih lanjut.