

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) saat ini sangat memiliki peran penting bagi kehidupan masyarakat dalam hal apapun itu baik didalam ekonomi maupun sosial. Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) khusus dibagian komputer memiliki kaitan sangat erat dalam pengembangan pengelolaan data, baik di instansi pemerintahan atau instansi swastan sehingga informasi yang disampaikan bisa lebih efektif dan efisien.

Kantor Desa Pematang Purba merupakan sebuah instansi pemerintah di daerah Kecamatan Purba Kabupaten Simalungun yang bertugas untuk mengatur dan mengelola sistem administrasi kependudukan yang ada di Desa. Administrasi adalah hal yang sangat wajib dilakukan oleh seluruh masyarakat. Sehingga Kantor Desa Pematang Purba memiliki tanggung jawab untuk pengelolaan administrasi yang ada di Desa Pematang Purba tersebut.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan di Kantor Desa Pematang Purba pengumpulan data masyarakat Desa Pematang Purba dilakukan oleh kepala dusun, data yang dikumpulkan berdasarkan ketentuan yang telah ditentukan pemerintah Kabupaten Simalungun yaitu formulir, kartu keluarga untuk masuk sebagai penduduk desa. Untuk buat surat keterangan domisili, surat keterangan lahir dan meninggal kepala dusun harus bikin surat pernyataan untuk Kantor Desa

Pematang Purba. Setelah syarat dan ketentuan sudah memenuhi maka kepala dusun menyerahkan kepada pegawai Kantor Desa untuk menginput data masyarakat. Untuk proses surat pernyataan warga akan datang ke Kantor Desa Pematang Purba membawa surat pernyataan yang diberikan oleh Dusun beserta data yang dibutuhkan masyarakat ke Kantor Desa Pematang Purba. Proses penyimpanan data masyarakat yang dilakukan oleh pegawai atau pengurus Kantor Desa tersebut disimpan dalam bentuk excel sehingga sering sekali terjadi data yang tumpang tindih pada pencatatan data masyarakat dan dalam pembuatan surat keterangan yang dibutuhkan masyarakat masih diketik satu persatu. Hal ini menjadi banyak menyita waktu pegawai untuk memeriksa satu persatu data dan lama pembuatan surat yang dibutuhkan oleh masyarakat sehingga masyarakat lama untuk mendapat informasi data penduduk dan pembuatan surat.

Dengan ini perlunya dibuat website untuk mempermudah pendataan penduduk tanpa harus mengisi formulir dan pembuatan surat yang manual. Website yang akan dibuat berupa data kartu keluarga, data penduduk, data penduduk yang lahir, meninggal dan penduduk yang datang. selanjutnya website juga memiliki kelola surat yang dimana surat yang berisikan surat domisili, surat keterangan lahir, surat keterangan meninggal, lalu ada laporan jumlah kartu keluarga, laporan penduduk yang lahir, laporan penduduk yang meninggal, laporan penduduk yang datang ke Desa tersebut. Website ini bisa diakses oleh kepala urusan pemerintahan, kepala dusun dan pengurus yang ada di Kantor Desa tersebut. Dengan adanya website ini maka kepala

dusun tidak perlu datang ke kantor desa membawa kartu keluarga untuk memasukan data penduduk dan kartu keluarga. warga juga tidak perlu datang ke kantor kepala dusun untuk minta surat pengantar dan menyerahkan kepada Pengurus Desa Pematang Purba untuk minta surat keterangan domisili, surat keterangan lahir, dan surat keterangan meninggal. Maka judul penelitian ini yaitu : **“Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Pematang Purba”**. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan metode prototipe

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah ada dimiliki dan sudah dijelaskan di atas sehingga dapat mengidentifikasi masalah dan merumuskan masalahnya yang ada di kantor Desa Pematang Purba

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Setelah melakukan survei dan wawancara kepada narasumber pada Kantor Desa Pematang Purba Kecamatan Purba Kabupaten Simalungun dan warga setempat. Maka penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan yang dilakukan masih ditulis secara tulis tangan dengan mengisi formulir dan petugas mendatangi rumah warga satu persatu
2. Waktu tidak efisien untuk pelayanan dalam proses pencarian data data masyarakat dan laporan yang dibutuhkan Kepala Urusan Pemerintahan

3. Proses pembuatan surat keterangan domisili, surat keterangan lahir dan surat keterangan meninggal masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengetik surat satu persatu

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, sehingga penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi administrasi kependudukan yang sedang berjalan pada Desa Pematang Purba
2. Bagaimana cara membangun sistem informasi administrasi kependudukan pada Desa Pematang Purba
3. Bagaimana pengujian sistem informasi administrasi kependudukan pada Desa Pematang Purba
4. Bagaimana implementasi sistem informasi administrasi kependudukan pada Desa Pematang Purba

### **1.3. Maksud dan Tujuan**

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi administrasi kependudukan di Desa Pematang Purba

### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada administrasi kependudukan yang berjalan di Desa Pematang Purba
2. Untuk membangun sistem informasi administrasi kependudukan di Desa Pematang Purba
3. Untuk menguji sistem informasi administrasi kependudukan pada Desa Pematang Purba
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi administrasi kependudukan pada Desa Pematang Purba

### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan. Adapun kegunaan penelitian ini terbagi menjadi tiga yaitu kegunaan bagi objek penelitian, penulis dan peneliti lain

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

1. Bagi objek penelitian

Kegunaan penelitian ini bagi objek peneliti yaitu untuk membuat website yang dapat mempermudah administrasi kependudukan yang ada di Desa tersebut

2. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian dapat berguna dalam menambah ilmu pengetahuan dan wawasan secara teori maupun praktik peneliti sendiri

### 3. Bagi Peneliti lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain agar bisa menjadi referensi penelitian selanjutnya dan bisa lebih dikembangkan lebih lagi

## **1.5. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang saya ambil dalam penelitian ini karena keterbatasan waktu dan kemampuan penulis terhadap masalah yang ada dikantor Desa. Berikut adalah batasan masalah pada penelitian ini antara lain :

1. Sistem informasi administrasi kependudukan ini hanya bisa diakses oleh kepala urusan pemerintahan dan kepala dusun/pengurus kantor Desa Pamatang Purba.
2. Sistem informasi administrasi ini hanya membahas mengenai pengelolaan data, berupa data kartu keluarga dan data penduduk
3. Sistem informasi administrasi ini hanya membahas mengenai sirkulasi penduduk, berupa data lahir, meninggal dan data pendatang
4. Sistem informasi administrasi ini hanya membahas mengenai kelola surat, seperti surat domisili, surat keterangan meninggal dan surat keterangan lahir

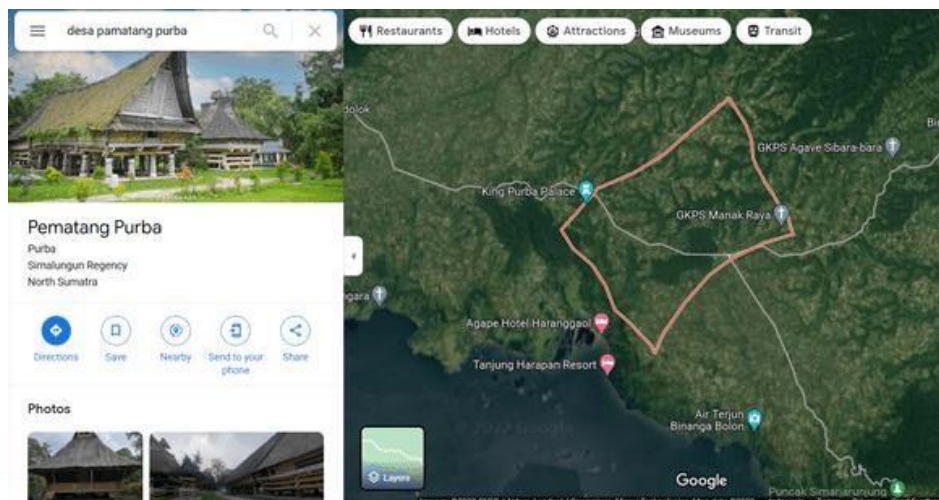
5. Sistem informasi administrasi ini hanya membahas mengenai kelola laporan seperti laporan kartu keluarga, laporan data lahir, laporan data meninggal dan laporan data datang

## 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan penulis adalah sebagai berikut:

### 1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan penulis yaitu di Kantor Desa Pematang Purba Kecamatan Purba Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara.



**Gambar 1.1 Lokasi Penelitian**

### 1.6.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan kurang lebih 5 bulan dari tanggal 1 april 2022 sampai dengan 30 juli 2022

**Tabel 1.1 Waktu Penelitian**

No	Kegiatan	Tahun 2022																			
		April				Mei				Juni				Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Masalah (Wawancara,Observasi)	■	■	■	■																
2	Pembuatan Sistem					■	■	■	■												
3	Pengujian Sistem									■	■	■	■	■	■	■	■				
	Evaluasi dan Perbaikan Prototype																	■	■	■	■

### 1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan dan penulisan hasil laporan Sistematika penulisan secara umum sebagai berikut :



## **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian serta sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Berisi konsep dasar dan teori yang menjadi landasan dalam kegiatan penulisan skripsi ini

## **BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab III menjelaskan mengenai objek penelitian seperti sejarah singkat, visi dan misi serta struktur organisasi Kantor Desa. Di bab ini juga membahas secara singkat mengenai metode penelitian dan perancangan dari sistem informasi yang sedang berjalan

## **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi tentang perancangan sistem, tujuan perancangan sistem, gambaran umum yang diusulkan, perancangan sistem yang diusulkan, database, arsitek jaringan dan implementasi

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab terakhir ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian