

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Desa merupakan suatu organisasi pemerintah yang secara politis memiliki kewenangan tertentu untuk mengurus dan mengatur warga atau kelompoknya. Menurut Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 desa diartikan sebagai kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintah, kepentingan masyarakat setempat, hak asal usul, dan hak tradisional yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia (Septian Salaka, 2021).

Desa wajib mendata masyarakatnya untuk kepentingan masyarakat yang berguna untuk perkembangan desa.

Pendataan penduduk desa Natatoto dilakukan oleh Aparat Desa untuk diolah agar menghasilkan informasi yang sangat berguna bagi perkembangan desa. Saat ini desa Natatoto masih menyimpan data penduduk dalam bentuk dokumen dengan media kertas. Pendataan secara manual seperti ini memiliki keterbatasan dan kekurangan. Semakin banyak penduduk dalam satu desa, maka semakin banyak pula data yang harus diolah, mengakibatkan proses penyimpanan data menjadi semakin besar, kompleks, proses pencarian data, dan pembuatan laporan tahunan di desa Natatoto semakin sulit.

Dijaman yang serba canggih seperti saat ini perkembangan internet yaitu teknologi website semakin pesat sehingga memberikan dampak diberbagai bidang kehidupan. Website mampu memberikan kemudahan untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan juga menyimpan informasi dengan efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibuatlah sistem informasi pendataan penduduk desa Natatoto menggunakan Framework Laravel.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi pendataan penduduk desa Natatoto menggunakan teknologi Laravel agar pencarian data dan laporan tahunan semakin mudah.

## 1.3 Ruang Lingkup

Diperlukan ruang lingkup untuk membatasi masalah-masalah agar tercapai tujuan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pendataan penduduk desa Natatoto berbasis web.
2. Sistem yang akan dibangun hanya untuk pendataan penduduk, kematian, perpindahan penduduk dan hanya akan menampilkan seluruh data penduduk, kematian, perpindahan penduduk, dan laporan tahunan.
3. Sistem pendataan penduduk desa Natatoto yang dibuat ini menggunakan *Framework Laravel*.
4. Sistem pendataan penduduk desa Natatoto terdapat 2 user diantaranya adalah sekretaris dan aparat desa.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem pengelolaan data penduduk desa Natatoto dengan menggunakan *Framework Laravel* untuk membantu desa Natatoto mengelola data kependudukan, pencarian data, dan laporan tahunan dengan mudah.

## 1.5 Manfaat Penelitian

*Framework laravel* digunakan untuk membangun sistem pengelolaan data penduduk desa Natatoto berbasis web. Sistem yang akan dibangun diharapkan dapat membantu desa

Natatoto untuk mengelola data kependudukan, pencarian data, dan laporan tahunan dengan mudah.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori berkenaan dengan pembuatan aplikasi. Tinjauan pustaka berisi beberapa pustaka yang digunakan sebagai acuan dalam menyelesaikan masalah penelitian dan menyusun pembahasan pada bab selanjutnya. Sedangkan dasar teori berisi teori singkat mengenai website, *framework laravel*, dan Mysql.

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

Pada bab ini menyajikan metode dan analisis sistem berupa kebutuhan masukan, proses, keluaran, serta kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang menunjang dalam pembuatan aplikasi. Pada perancangan sistem berisi diagram-diagram yang menggambarkan proses berjalannya aplikasi dari sisi user dan sistem.

### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menguraikan tentang pembuatan aplikasi yang merupakan implementasi dari hasil analisa dan perancangan, pengujian sistem dan kesimpulan.

## BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dihasilkan dari pembahasan penerapan sistem dan saran-saran guna pengembangan sistem yang telah dibuat.