

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kemajuan desa saat ini tidak terlepas dari perkembangan teknologi informasi, mulai dari yang paling sederhana seperti penggunaan telepon seluler hingga pemanfaatan internet yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam melakukan aktivitas sehari.

Teknologi informasi dan komunikasi memberikan banyak manfaat bagi kehidupan manusia salah satunya adalah mempermudah hal-hal seperti surat menyurat sosial media dan promosi hasil pertanian bisa dilakukan dengan bantuan teknologi informasi sehingga informasi yang disampaikan bisa diakses dengan mudah baik oleh masyarakat desa.[1].

Desa Somambawa yang merupakan salah satu desa yang berada di kecamatan Somambawa kabupaten Nias Selatan adalah desa yang memiliki potensi disektor pertanian, peternakan dan perkebunan yang merupakan potensi besar sebagai sumber pendapatan masyarakat desa.

Namun dengan padatnya pertumbuhan penduduk desa somambawa serta rendahnya pengetahuan dalam pemanfaatan teknologi informasi bagi pemerintah desa setempat membuat pemanfaatan teknologi informasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat kurang efektif. Hal tersebut disebabkan karena kurangnya pengetahuan akan teknologi informasi dengan adanya penerapan sistem informasi berbasis website ini akan memberikan kemudahan kepada kantor desa somambawa dalam mengakses informasi secara cepat dan akurat yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Dari kesimpulan diatas, penulis ingin melakukan sebuah penelitian untuk membantu desa somambawa dalam mengatasi permasalahan tersebut. Dan dalam hal ini penulis ingin membangun sebuah Aplikasi Berbasis Website untuk memudahkan mengelola data yg berkaitan dengan desa. Aplikasi ini di lengkapi dengan adanya fitur login admin,mengelola data dusun/desa,data penduduk,data

kejadian berupa kematian, potensi wisata dan sebagainya dengan menggunakan PHP dan MYSQL.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana membuat sistem informasi berbasis web pada kantor desa somambawa kecamatan somambawa kabupaten nias selatan dengan menggunakan PHP dan MYSQL?
2. Bagaimana proses sistem implementasi sistem informasi berbasis web pada kantor desa somambawa kecamatan somambawa kabupaten nias selatan dengan menggunakan PHP dan MYSQL?

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Sistem yg di bangun adalah sistem informasi berbasis web
2. Sistem yg di tampilkan hanya memuat informasi pada desa somambawa
3. Pengolahan data hanya akan di lakukan oleh administrator. Hak akses user hanya dapat memberikan data.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. menghasilkan sebuah website yang dapat membantu pekerjaan pada kantor desa somambawa untuk mengakses informasi pada desa somambawa
2. mempercepat pengurus desa dalam mengelola informasi pada desa somambawa
3. menjadikan kantor desa lebih efektif

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya penerapan sistem ini diharapkan :

- a. Mempermudah pengolahan data dusun/ desa, data penduduk, data kejadian berupa kematian, potensi wisata di Kantor Desa Somambawa Kec. Somambawa
- b. Meningkatkan efisiensi pengolahan data dusun/desa, data penduduk di Kantor Desa Somambawa, Kec. Somambawa.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar mempermudah pembaca untuk memahami isi laporan ini, penulis akan menguraikan sistematika penulisannya sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

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

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

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai metode – metode ilmiah yang akan digunakan selama pelaksanaan penulisan.

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

Bab ini berisi metode – metode ilmiah yang akan dilakukan selama pelaksanaan penulisan.

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

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

### **BAB V : PENUTUP**

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran – saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.