

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin cepat ini membuat manusia dimudahkan dalam segala urusan yang ada. Berbagai kebutuhan mendorong manusia untuk berpikir secara kritis untuk mengembangkan teknologi sistem informasi, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi kehidupan manusia. Contoh perkembangan teknologi yang kita pakai adalah internet yang dapat diakses dari mana saja, sehingga transfer data dapat dikontrol dan dikelola dari jauh dan cepat. Perkembangan teknologi informasi juga merambah pada bidang administrasi, termasuk pendataan penduduk. Pendataan penduduk merupakan suatu hal yang sangat dibutuhkan bagi perangkat desa maupun penduduk itu sendiri. Pada pedukuhan sorowajan saat ini proses pendataan warga baru masih menggunakan cara konvensional, dengan cara menginputkan menggunakan media tertulis. Selain itu, masyarakat diharuskan mendatangi ketua rt dan mengisi formulir tersebut. Hal ini sangat menyita banyak waktu dan membuat penyelesaian administrasi kurang efektif dan mempersulit masyarakat yang tidak memiliki banyak waktu untuk bertemu dengan ketua rt setempat. Dengan cara tersebut membuat proses pendataan warga baru menjadi kurang efisien mulai dari aspek tenaga, biaya dan waktu.

Aplikasi berbasis website ini dapat menjadi solusi untuk masyarakat yang ingin menginputkan data kependudukannya di dusun sorowajan. Melalui website ini pendatang baru dapat mencatat namanya di form tersebut, sehingga tidak perlu datang langsung ke rt setempat. Masyarakat bisa mengakses langsung dimanapun asal ada jaringan internet. Aplikasi ini juga membantu para aparat desa agar bisa mengelola dan memonitoring data dengan mudah, selain itu juga mencegah hilangnya data. Masyarakat bisa mengakses langsung dimanapun asal ada jaringan internet.

Untuk mengatasi masalah yang ada, perancangan sistem di dalam dusun Sorowajan yang bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah yang ada, maka penulis mengangkat teman penelitian "Sistem Informasi Pendataan Data Penduduk Pada Dusun Sorowajan Kecamatan Banguntapan Kabupaten Bantul Berbasis Web". Hasil dari penelitian tersebut diharapkan dapat berjalan dengan baik dan nyaman bagi pengguna,serta sistem tersebut dapat berjalan dengan baik dan bisa menggantikan

sistem sebelumnya.

## 1.2 Rumusan Masalah

Bertitik tolak dari uraian pada latar belakang maka terbentuk rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pendataan berbasis web tersebut agar bisa digunakan oleh masyarakat dusun sorowajan?
2. Bagaimana cara pemerintahan dusun sorowajan dalam meningkatkan kualitas pelayanan administrasi secara online?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah pada penelitian ini, agar pembahasan tidak meluas dan untk memudahkan dalam menyelesaikan nantinya, maka di jabarkan beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem dibangun berbasis web dengan framework Codeigniter
2. Sistem menampilkan form pendataan penduduk dan data Kartu Keluarga
3. Pengguna sistem adalah masyarakat dusun sorowajan dan staff dusun

## 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian pada rumusan masalah diatas, selanjutnya dapat dirumuskan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi untuk memudahkan pendataan warga baru di dusun sorowajan
2. Membantu aparat desa dalam melakukan pendataan warga baru
3. Membantu masyarakat dalam proses pendataan karena dapat dilakukan secara online

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan beberapa manfaat bagi pihak terkait

Untuk warga dusun Sorowajan

1. Memudahkan masyarakat dalam melakukan pendataan karena tidak harus mendatangi aparat dusun.
  2. Dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun karena menggunakan sistem online Untuk aparat dusun
1. Membantu aparat dusun sorowajan dalam mengelola data penduduk
  2. Penyimpanan data penduduk lebih terarsip
  3. Perangkat dusun tidak memerlukan kertas untuk mendata para warga

Kegunaan atau manfaat yang dapat diperoleh dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian sangat berguna karena dapat menambah ilmu pengetahuan baik teori maupun praktek dan dapat mengembangkan serta mengimplementasikan ilmu yang didapat selama kuliah.
2. Hasil penelitian dapat menjadi acuan atau perbandingan untuk penelitian selanjutnya dengan kajian yang sama sekaligus dijadikan referensi dalam penulisan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan skripsi ini dibuat dengan sistematis dan terbagi dalam beberapa bab, dalam tiap bab akan menjelaskan masalah sesuai dengan tahapan penulisan skripsi.

### **Bab I Pendahuluan**

Dalam bab satu penulis memaparkan sebagian besar penyempurnaan dari latar blakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

### **Bab II Tinjauan Pustaka**

Bab ini menjelaskan yang dijadikan dasar teori dari analisis dan pengembangan, menguraikan teori-teori yang mendasari tulisan atau laporan, metode penelitian, dan pembahasan secara detail berupa bahasan dari referensi yang dijadikan rujukan.

### **Bab III Metode Penelitian**

Pada Bab ini berisi tentang gambaran objek penelitian dan menyertakan data yang digunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi serta berisi metode penelitian..

### **Bab IV Hasil Dan Pembahasan**

Pada bab ini, akan menjelaskan deskripsi tentang perancangan sistem, analisi, desain dan implementasi perancangan program aplikasi yang dibuat.

### **Bab V Penutup**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan aplikasi sistem informasi administrasi pelayanan masyarakat berbasis website.

