

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi, keberadaan komputer sebagai sarana untuk membantu kelancaran beraktifitas saat ini bukanlah suatu hal yang baru, tetapi sudah dianggap lazim untuk digunakan. Dengan segala keunggulan yang dimiliki komputer sangat berperan penting bagi suatu perusahaan, organisasi dan perkantoran dalam melakukan aktifitas pemrosesan data sehingga diperoleh hasil yang optimal. Dengan tersajinya informasi yang cepat maka akan mempercepat proses pengambilan keputusan, sehingga dapat memanfaatkan biaya, tenaga dan waktu yang lebih efektif dan efisien.

Apalagi Kantor Kepala Desa Tiram merupakan instansi yang melakukan pendataan penduduk, suatu instansi membutuhkan sistem informasi yang mendukung instansi pemerintah untuk dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja untuk meningkatkan pendataan penduduk beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah pengembangan sistem pendataan.

Berdasarkan penelitian, sistem yang sudah berjalan pada instansi tersebut masih bersifat manual yaitu dengan menggunakan *Microsoft word* dan *Microsoft excel* dan ada pula yang sebagian data masih menggunakan buku besar.

Pengembangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk di desa terutama pada proses pembuatan kartu keluarga (KK), surat kelahiran, surat kematian, surat pindah-datang, surat keterangan nikah, surat keterangan usaha dan surat keterangan tidak mampu. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat.

Berdasarkan penelitian cara kerja di instansi tersebut terdapat beberapa kendala sebagai berikut:

- a. Sulitnya pemberian data dan informasi secara cepat dan akurat mengenai laporan pendataan penduduk per priode tertentu.
- b. Lamanya pendataan sehingga memerlukan waktu lama.
- c. Sering hilangnya data pada tahun-tahun yang lalu.

Berdasarkan uraian diatas serta manfaat dari sistem informasi pendataan penduduk maka penulis mengangkat judul tentang **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DI KANTOR KEPALA DESA TIRAM BERBASIS WEB DENGAN MODEL WATERFALL”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka didapat suatu rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat dan merancang sistem informasi pendataan penduduk di kantor kepala desa tiram agar lebih efektif dan efisien?
- b. Bagaimana cara memaksimalkan kinerja dan penggunaan sistem informasi pendataan penduduk di kantor kepala desa tiram?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi batasan masalah dari kantor kepala desa tiram adalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang di rancang hanya untuk mengenai pendataan penduduk dalam proses pembuatan kartu keluarga (KK) Baru, surat kelahiran, surat kematian, surat pindah jiwa pergi, surat pindah jiwa datang, surat keterangan nikah, surat keterangan usaha dan surat keterangan tidak mampu.
- b. Sistem yang di bangun hanya untuk di desa tiram
- c.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan adalah suatu usaha yang ingin dicapai untuk mendapatkan hasil yang baik dan maksimal, sedangkan manfaat adalah su atu hasil yang diperoleh setelah tujuan tercapai.

#### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan penelitian sebagai berikut :

- a. Berpikir mengenai penerapan membuat dan merancang sistem informasi untuk merubah proses pengolahan data kependudukan menjadi berbasis *website* sehingga dapat digunakan untuk membantu pihak Kantor Kepala Desa Tiram.
- b. Dengan menggunakan teknologi komputer diharapkan proses pengolahan data menjadi lebih mudah, pencarian informasi data dan laporan lebih cepat, efektif dan akurat.
- c. Mencari sebab masalah atau kegagalan yang terjadi dalam sistem informasi pendataan penduduk di Kantor Kepala Desa Tiram yang sedang berjalan. Dengan demikian akan mempermudah pencarian alternatif pemecahan masalah-masalah tersebut.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dan diharapkan adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Pihak Kantor Kepala Desa Tiram  
Memberikan pengetahuan tentang kemajuan dan perkembangan teknologi informasi serta sistem layanan informasi terkomputerisasi dibandingkan dengan secara manual.
- b. Bagi Penulis  
Untuk menambah ilmu pengetahuan, wawasan serta mendapatkan pengalaman yang sangat berarti dalam pengolahan data penduduk yang dapat diimplementasikan baik sekarang maupun masa yang akan datang.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dibuat untuk memberi gambaran umum dan kejelasan mengenai penelitian yang dilakukan.

Skripsi ini ditulis dengan sistematika penulisan berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menguraikan teori pendukung judul / penelitian dan tinjauan penelitian terdahulu.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi penjelasan tentang metodologi penelitian yang di gunakan, metode pengembangan sistem dan tools-tools pengembangan sistem.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi struktur organisasi,tugas dan wewenang, analisis sistem berjalan, analisa kebutuhan, rancangan basis data, rancangan antar muka, dan rancangan class diagram.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini membahas tentang kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang bermanfaat untuk kesempurnaan sistem.