

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Masalah

Di era modern saat ini, perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat. Mengingat bahwa teknologi merupakan suatu alat yang sangat penting untuk menunjang pembangunan nasional suatu negara, khususnya Negara Indonesia. Semakin cepat teknologi berkembang pada suatu Negara maka akan semakin cepat pula Negara tersebut mengalami kemajuan. Kemajuan teknologi yang semakin pesat, tidak memungkinkan untuk menciptakan hal baru dalam dunia komputerisasi, dimana setiap kegiatan apapun selalu melibatkan komputer.

Dewasa ini banyak instansi pemerintahan yang belum menggunakan sistem komputerisasi, begitu pula dengan desa Pamriyan dalam pengolahan data penduduk. Desa Pamriyan masih menggunakan media penyimpanan dan pengolahan data kependudukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Hal ini sangat rentan akan kehilangan atau kerusakan data karena data hanya ditulis dan disimpan dalam bentuk fisik tanpa disertai adanya penyimpanan data dalam bentuk digital. Untuk itu perlu adanya sistem informasi kependudukan guna mengelola dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna secara efektif dan cepat.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan-pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan secara manual, maka penulis membuat analisis dan perancangan sistem informasi

untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai skripsi dengan judul  
“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN PADA DESA PAMRIYAN KECAMATAN PITURUH  
KABUPATEN PURWOREJO”

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas dapat diambil rumusan masalah yang akan dibahas dalam skripsi ini yaitu :

1. Apakah sistem manual yang selama ini digunakan untuk pengolahan data penduduk pada desa Pamriyan sudah efektif ?
2. Bagaimana merancang suatu sistem informasi kependudukan sehingga menunjang efektifitas kerja pada desa Pamriyan?

### **1.3. Batasan Masalah**

Dalam pelaksanaannya, penelitian ini dapat diambil suatu batasan masalah dimana dalam penelitian dan pengkajian selanjutnya agar tidak menyimpang dari tujuan semula, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Pencatatan dan Pengolahan hanya meliputi data kelahiran, data kematian, data kartu keluarga, data penduduk, data kepala desa dan datapindah.
2. Pembuatan Laporan hanya meliputi laporan data kelahiran, laporan data kematian, laporan data KK, laporan data penduduk dan laporan data pindah.

3. Sistem informasi kependudukan ini dirancang pada Komputer PC (*stand alone*).
4. Sistem informasi ini menggunakan software pendukung Netbeans 6.9, MySQL dan XAMPP.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Berikut ini adalah beberapa butir yang dianggap sebagai tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama menempuh studi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Sebagai syarat kelulusan Program "S1" serta memperoleh gelar "Sarjana" di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada Jurusan Teknik Informatika.
3. Membuat Sistem Informasi Kependudukan untuk desa Pamriyan sebagai sarana mengolah data kependudukan secara efektif dan cepat guna mengurangi resiko kerusakan atau kehilangan data.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari Penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis
  - a. Penulis mampu memahami dan mengerti secara jelas suatu sistem informasi yang dibutuhkan oleh desa Pamriyan Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo.

- b. Penulis mampu merancang dan membuat sistem informasi yang dibutuhkan oleh Desa Pamriyan kecamatan pituruh kabupaten purworejo yang bermanfaat dalam efektifitas kerja.

## 2. Bagi desa Pamriyan

- a. Menginformasikan masyarakat desa Pamriyan akan pentingnya sistem informasi/komputerisasi untuk melakukan input-input data dalam hal kependudukan.
- b. Memberikan dukungan akan kemajuan desa Pamriyan dan masyarakatnya dengan adanya sistem informasi kependudukan.
- c. Mempermudah input data dalam hal kependudukan.

### 1.6. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode, adapun metode dan langkah-langkah dalam penelitian ini adalah :

#### 1. Observasi

Melakukan pengamatan dan mendapatkan data secara langsung terhadap proyek penelitian secara sistematis untuk memperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

#### 2. Kepustakaan

Mempelajari buku, literatur atau sumber lain yang berkaitan dengan Desa Pamriyan.

### 3. Wawancara

Melakukan Tanya jawab secara langsung dengan narasumber terkait tentang informasi yang diperlukan dalam system informasi kependudukan.

### 4. Dokumentasi

Pengumpulan data dengan mempelajari arsip-arsip atau Dokumen yang berhubungan dengan kependudukan yang sudah ada.

## 1.7. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun dalam lima bab sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga membahas tentang komponen yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi atau untuk keperluan penelitian.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi antara lain : Tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, misalnya gambaran umum desa (Sejarah desa, Struktur organisasi dan wewenang) serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan penelitian.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEBAHASAN**

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil tahapan penelitian dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik baik secara kualitatif dan kuantitatif.

### **BAB V PENUTUP**

Menjelaskan kesimpulan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**