

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Desa Bartikan yang terletak di kabupaten Klaten Propinsi Jawa Tengah merupakan salah satu kantor kelurahan yang bertugas sebagai pendata penduduk paling utama. Sistem informasi kependudukan dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat. Kelurahan Barukan Manisrenggo Klaten selama ini masih menggunakan sistem informasi dalam bentuk manual sehingga menyulitkan serta memperlambat dalam proses penambahan, perubahan maupun penghapusan data khususnya memberikan laporan data penduduk. Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat.

Teknik pendataan dengan sistem komputer mampu mengurangi kesalahan penginputan data, dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi kependudukan maka data tentang penduduk dapat dikelola dengan mudah. Dengan pelatihan khusus bagi para staf dengan menanamkan bahwa keakuratan data sangatlah penting guna menunjang tercapainya kualitas informasi. Sistem informasi yang dibuat dilengkapi dengan password sehingga keamanan data lebih terjamin. Analisis kebutuhan sistem sangat

penting guna menunjang kinerja sistem. Analisis guna meminimalisasi kegagalan sistem maupun sumber daya manusia.

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu perangkat lunak ini dapat digunakan untuk menangani proses pengisian data, perubahan data, penghapusan dan pencarian data penduduk, sistem ini juga dapat memberikan laporan data penduduk baik berupa tabel maupun grafik.

Pembuatan sistem informasi ini dibahas sebagai laporan skripsi dengan judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA BARUKAN KECAMATAN MANISRENGGO KABUPATEN KLATEN"..

## 1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah **"Bagaimana membangun Sistem Informasi Kependudukan pada Kelurahan yang dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai dalam pengolahan data, penyimpanan serta pelayanan informasi data penduduk di Kelurahan Barukan ?"**

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya akan menampilkan data – data kependudukan di Kelurahan Barukan antara lain : Perekaman data penduduk baru baik yang keluar ataupun masuk di Kelurahan Barukan, yaitu data kelahiran, data kematian, data pindahan.
2. Pembuatan laporan data – data penduduk baik berupa table maupun grafik.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan diadakannya penelitian ini antara lain :

1. Membuat sistem informasi berbasis dekstop bagi kantor kelurahan Desa Barukan.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai sarana informasi kantor kelurahan Desa Barukan.
4. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian adalah :

### **Bagi Penulis**

1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
2. Sebagai bekal dalam menghadapi permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.
3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.

### **Bagi Kelurahan Desa Barukan**

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada Kelurahan Desa Barukan khususnya dan masyarakat umum.
2. Dapat meningkatkan citra Kelurahan Desa Barukan dimata masyarakat.

### **Bagi Akademik**

1. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
2. Laporan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

### 1) Pengumpulan data

#### a. Metode Observasi

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian – bagian staf kantor kelurahan.

#### b. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung pada beberapa karyawan bagian informasi tentang sistem yang akan dirancang.

### 2) Pembuatan sistem

a. Dengan mengidentifikasi masalah, menganalisa masalah, merancang sistem, pembuatan sistem dan pengujian sistem.

b. Dengan menggunakan Netbeans 6.9 dalam pembuatan interface dan MySQL dalam pembuatan database.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian,

manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## **BAB II      LANDASAN TEORI**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

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

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai Kelurahan Desa Barukan, visi dan misi, struktur organisasi serta informasi kependudukan.

## **BAB IV     PEMBAHASAN**

Meliputi pembahasan dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alur sistem, penjelasan diagram alur sistem, relasi antar tabel, penjelasan relasi antar tabel, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran.

## **BAB V      PENUTUP**

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.