

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era modern seperti sekarang Teknologi Informasi mempunyai peran sangat sentral baik perusahaan maupun institusi pemerintahan semuanya mulai menggun atau mengganti sistem yang sudah ada dengan sistem yang berbasis IT , saat ini diberbagai instansi pemerintahan mulai menggun IT .Berdasarkan pemikiran diatas KELURAHAN SARIREJO KEC. MOJOSARI KAB. MOJOKERTO dipilih sebagai judul Proyek Sistem Informasi karena KELURAHAN SARIREJO ingin menerapkan sistem berbasis IT dalam proses pelayanan , hal ini sesuai dengan tujuan utama kerja praktek yaitu untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan.

Penulis difokuskan pada bahasan aktifitas pelayanan Administrasi Kependudukan selama ini aktifitas tersebut belum terkomputerisasi sehingga masih menggun buku jurnal untuk mencatat Administrasi kependudukan Dampak dari pencatatan dengan jurnal adalah dalam memudahkan mencatat dan mencari data karena jika buku jurnal habis maka terjadi penumpukan buku jurnal.

Maka dengan Aplikasi Administrasi Kependudukan ini diharapkan dapat membantu Kelurahan Sarirejo untuk mengganti penggunaan buku jurnal dan juga memudahkan pencatatan Administrasi Penduduk serta pencarian data .

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas , maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu: “ Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan yang sudah terkomputerisasi pada KELURAHAN SARIREJO”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada Aplikasi Administrasi Kependudukan pada Kelurahan Sarirejo sebagai berikut:

- a. Sistem Informasi ini mencatat mutasi keluar dan masuk penduduk.
- b. Sistem informasi ini mencatat Kemataian dan Kelahiran Penduduk.
- c. Sistem informasi ini menghasilkan laporan jumlah Penduduk.
- d. Sistem ini menghasilkan surat pengantar kelahiran , kematian , KTP dan Mutasi Keluar.

## **1.4 Tujuan**

Tujuan pada Aplikasi Administrasi Kependudukan adalah merancang dapat memudahkan proses pelayanan administrasi kependudukan serta dapat menghasilkan laporan – laporan yang terkait seperti laporan , kelahiran , laporan kematian , laporan penduduk masuk dan laporan penduduk keluar serta surat – surat pengantar yang mendukung layanan .

## 1.5 Manfaat

**Manfaat yang diharapkan dalam kegiatan ini adalah :**

### 1. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Membina kerja sama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan kerja.

### 2. Bagi Instansi

#### a. Pegawai Kantor

Memudahkan Pegawai kantor dalam pelayanan Administrasi Kependudukan.

#### b. Instansi

Agar instansi kelurahan dapat mengikuti instansi – instansi yang sekarang mulai menggun IT dalam proses pelayanannya

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek digun untuk menjelaskan penulisan laporan per bab. Sistematika penulisan kerja praktek dapat dijelaskan pada alinea di bawah ini.

Bab I pendahuluan menjelaskan tentang latar belg masalah, inti dari permasalahan yang disebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan tentang batasan-batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan dari Proyek Sistem Informasi adalah merancang dan membangun aplikasi program, kontribusi yang dapat diberikan dari pembuatan aplikasi, kemudian dilanjutkan dengan membuat sistematika penulisan laporan Proyek Sistem Informasi.

Bab II hasil survey gambaran umum KELURAHAN SARIREJO menjelaskan tentang profil KELURAHAN SARIREJO dan struktur organisasi pada KELURAHAN SARIREJO. Gambaran umum ini digun untuk menjelaskan kepada pembaca tentang sejarah, visi dan misi serta alamat instansi.

Bab III landasan teori membahas tentang tentang teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang sistem, sistem informasi, analisis dan perancangan sistem, Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah di dalam aplikasi Administrasi Kependudukan berbasis *visual basic*.

Bab IV analisis dan desain sistem membahas tentang mengimplementasikan sistem, dan melakukan pembahasan terhadap implementasi sistem. Mendesain sistem dimulai dari *Document Flow*, *System Flow*, *Context Diagram*, *Hierarchical Input Process Output (HIPO)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan desain *Input Output*.

Bab V implementasi dan pembahasan membahas tentang pengimplementasian aplikasi atau pengujian jalannya aplikasi dan cara penggunaan aplikasi.

Bab VI penutup membahas tentang saran dari aplikasi yang telah dibuat. Saran yang dimaksud adalah saran terhadap kekurangan dari aplikasi yang ada kepada pihak lain yang ingin meneruskan topik kerja praktek ini. Tujuannya adalah agar pihak lain tersebut dapat menyempurn aplikasi sistem ini sehingga bisa menjadi lebih baik dan berguna.