

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang akhir-akhir ini mengalami pertumbuhan pesat membawa dampak yang berarti bagi setiap elemen masyarakat, perusahaan maupun instansi pemerintahan. Dampak yang dirasakan sangat berbeda, ada yang menanggapi dengan positif ada pula yang tidak memperdulikannya. Dengan adanya teknologi yang canggih seperti yang dirasakan saat ini, membuat segala sesuatu dapat dilakukan dengan mudah. Tidak bisa kita pungkiri bahwa perkembangan teknologi ini sangat dekat sekali dengan kehidupan kita. Perkembangan yang ada saat ini mendorong setiap instansi perusahaan maupun pemerintahan untuk menerapkan penggunaan komputer sebagai salah satu wujud nyata adanya teknologi canggih guna mengupayakan aktivitas maupun proses bisnis yang ada sehingga diharapkan nanti mampu menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat. Sehingga hasil lain yang didapatkan dengan pemberdayaan teknologi ini instansi perusahaan maupun pemerintahan mampu bersaing dan tetap eksis.

Proses pendaftaran penduduk di Desa Argosari masih banyak mengalami kesulitan diantaranya bahwa proses pencatatan peristiwa penduduk masih dilakukan secara manual sehingga ketika membutuhkan data atau berkas tentang penduduk merasa kesulitan dalam proses pencariannya. Hal ini

mengakibatkan proses pendataan penduduk yang masuk ke kabupaten Bantul mengalami keterlambatan. Dengan adanya permasalahan ini maka sumber daya manusia sebagai faktor utama dalam suatu instansi yang merupakan pengelola semua kegiatan yang berlangsung perlu adanya penyesuaian diri seiringnya perkembangan teknologi yang semakin pesat. Pengembangan sumber daya manusia perlu dilakukan terus menerus untuk menghindari sumber daya manusia yang gagap akan teknologi dan tidak siap untuk melakukan perubahan yang ada. Dari kesimpulan diatas maka penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA ARGOSARI SEDAYU BANTUL YOGYAKARTA".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah penulis kemukakan pada latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini, antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi agar proses pencatatan dan pemutakhiran biodata kependudukan dapat berjalan lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana cara yang ditempuh pihak pemerintah desa Argosari untuk memberikan pelayanan tentang kependudukan dalam jumlah yang besar dan dalam waktu yang terbatas?

3. Bagaimana membuat program aplikasi sehingga dapat menjadi pendukung dalam pengelolaan data administrasi kependudukan di kantor kelurahan desa Argosari?

### 1.3 Batasan Masalah

Pada proses pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Argosari memiliki batasan masalah yakni sebagai berikut :

- a. Pembuatan sistem informasi hanya meliputi sistem pendataan penduduk desa Argosari
- b. Pengolahan data penduduk dalam Sistem Administrasi Kependudukan meliputi :
  1. Data keluarga
  2. Data tiap individu
  3. Data kematian
  4. Data kelahiran
  5. Data perpindahan dan kedatangan penduduk
  6. Data KTP dan KK
- c. Pelaporan
  1. Laporan data KTP dan KK
  2. Laporan data kelahiran dan kematian
  3. Laporan data perpindahan dan kedatangan penduduk
  4. Laporan pencetakan Kartu Keluarga dan Kartu Tanda Penduduk

d. User

1. Kepala Bagian Kependudukan

Sebagai penerima laporan data kependudukan.

2. Admin

User ini memiliki hak penuh untuk melakukan pengaturan system.

Admin dipilih dari staf bagian kependudukan.

3. User biasa : petugas entri data (staf kantor kelurahan)

Bertugas hanya sebatas memasukkan data ke dalam sistem.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1.4.1 Tujuan untuk Kepentingan Perkembangan Ilmu**

Dengan adanya penelitian di instansi pemerintahan Desa Argosari, diharapkan mampu :

- 1) Memberikan sumbangan dan pemikiran terhadap permasalahan yang dihadapi terutama yang berkaitan dengan Administrasi Kependudukan di Desa Argosari.
- 2) Mendapatkan kualitas pelayanan tentang segala bentuk peristiwa kependudukan yang memadai.

##### **1.4.2 Tujuan untuk Peneliti**

Penelitian yang dilakukan di instansi pemerintahan Desa Argosari bertujuan untuk :

- 1) Mengetahui biodata penduduk di Desa Argosari secara berkala.

- 2) Mengetahui data penduduk yang melakukan mutasi.
- 3) Mengetahui data kelahiran dan kematian penduduk Desa Argosari.
- 4) Membantu proses pendataan penduduk di desa Argosari sehingga lebih mudah, efektif dan efisien.

#### **1.4.3 Manfaat Penelitian**

Penelitian yang dilakukan di Desa Argosari ini memberikan manfaat antara lain :

- 1) Penulis mampu belajar untuk membuat sistem yang awalnya bersifat manual menjadi terkomputerisasi.
- 2) Penulis mampu untuk mengembangkan dan menerapkan teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 3) Penulis mampu menciptakan sistem yang dapat membantu proses pencatatan kependudukan di Desa Argosari menjadi lebih baik.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi ini untuk lebih memahammi tentang sistem yang ada di Desa Argosari, penulis menggunakan beberapa tahapan penelitian antara lain sebagai berikut :

##### **1) Identifikasi Permasalahan**

Identifikasi permasalahan merupakan tahap yang paling awal yakni tahap pencarian masalah kemudian dipilih permasalahan yang paling mendasar untuk dijadikan sebagai bahan penelitian.



## 2) Pengambilan Data

Proses setelah identifikasi masalah adalah pengambilan data. Adapun metode pengambilan data yang digunakan antara lain :

### a. Studi kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan mencari, mengumpulkan dan selanjutnya mempelajari pustaka referensi yang berhubungan dengan Administrasi Kependudukan, Basis Data, Bahasa Pemrograman Visual Basic dan beberapa literatur mengenai perancangan dan pengembangan sistem dari berbagai sumber seperti buku, hasil penelitian, maupun internet.

### b. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan petugas yang ditunjuk untuk memberikan informasi atau data yang berkaitan dengan penelitian.

### c. Metode kearsipan

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca dan mempelajari data dari arsip yang telah ada untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

## 3) Analisis Data

Setelah data diperoleh dengan berbagai metode, langkah selanjutnya adalah melakukan analisis data tersebut. Analisis data dapat dilakukan dengan metode analisis kelayakan, analisis PIECES dan lain sebagainya.

#### 4) Perancangan Program

Setelah data dianalisis kemudian dirancang sebuah program yang sesuai dengan hasil analisis data, dapat berupa rancangan sistem seperti DFD, Flowchart dan lain sebagainya.

#### 5) Pembuatan Program

Setelah rancangan program dibuat kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman (misalnya : Visual Basic, SQL Server, dan lain sebagainya) sehingga menghasilkan program yang dapat membantu memecahkan masalah yang ada.

#### 6) Uji Coba dan Implementasi Program

Program yang sudah jadi kemudian dilakukan uji coba jika ada kesalahan maka akan dibenarkan, setelah itu kemudian melakukan implementasi program yakni dengan cara menginstal program yang sudah jadi ke komputer.

#### 7) Pembuatan Laporan

Pembuatan laporan dapat dilakukan mulai dari identifikasi masalah sampai dengan implementasi program yang sudah jadi.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini, sistematika penulisan laporan diberikan secara urut, bab per bab untuk memudahkan pemahaman dan analisa permasalahan. Dari pokok-pokok permasalahan dapat dibagi menjadi lima (5) bab.

**Bab I : Pendahuluan**

Bab ini merupakan pengantar permasalahan yang dibahas, seperti Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

**Bab II : Landasan Teori**

Bab ini berisikan penjelasan secara terperinci mengenai teori-teori yang digunakan sebagai landasan untuk memecahkan masalah, memberikan penjelasan garis besar metode yang digunakan oleh peneliti sebagai kerangka pemecahan masalah.

**Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

**Bab IV : Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa



penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

#### Bab V : Penutup

Bab terakhir berisikan kesimpulan yang diperoleh dari analisa pemecahan masalah sampai hasil yang didapat dari penelitian atau program yang dibuat serta saran-saran perbaikan dari instansi.

