

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi sangat membantu manusia menjadi lebih mudah dalam mengerjakan berbagai keperluan dalam pekerjaannya. Kemajuan teknologi juga dijadikan solusi untuk mengatasi berbagai problem yang sering kali muncul dalam kehidupan.

Sistem pengolahan data kependudukan merupakan alat dan fungsi utama dalam kegiatan pengolahan data di **Kantor Kepala Desa Jogosetran**, yang memberikan layanan informasi baik untuk pihak yang memberika informasi maupun untuk pihak yang ada diinstansi tersebut, dengan pengolahan data yang baik dan diolah sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat. Dengan adanya informasi yang lengkap dan berkualitas serta profesional maka akan menambah keunggulan dalam bersaing dan juga dalam pengambilan keputusan.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik yang membantu menunjang dalam bidang pengolahan data, maka pembuatan laporan tidak akan banyak menghabiskan waktu dikarenakan sudah tersedia dalam program yang dapat mempercepat dan memudahkan pemrosesan, penginputan

dan pengambilan data yang terkomputerisasi. Disamping itu dalam menghadapi era teknologi informasi yang semakin maju maka sudah sepantasnya sebuah kantor kepala desa pun harus bisa mengikuti perkembangan teknologi agar dapat terus exis dan berkembang, hal ini memerlukan sebuah system pengolahan informasi yang bagus.

Melihat permasalahan yang ada, maka kami terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data kependudukan yang ada pada KANTOR KEPALA DESA JOGOSETRAN serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan system menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi instansi dan pihak yang berwenang yang sering kali memerlukan data penduduk. Oleh karena itu dalam penulisan skripsi kami mengambil permasalahan tentang "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KANTOR KEPALA DESA JOGOSETRAN KLATEN".

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada merupakan pokok permasalahan yang dijadikan acuan untuk mencari solusi yang tepat atas permasalahan tersebut. Berdasarkan uraian diatas maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi Kantor Kepala Desa Jogosetran adalah mengenai kurang efektifnya system pengolahan data penduduk yang masih bersifat manual.

Dalam laporan skripsi ini yang menjadi masalah adalah bagaimana membuat suatu sistem yang terkomputerisasi untuk mengolah data kependudukan pada Kantor Kepala Desa Jogosestran, sehingga masalah-masalah yang dihadapi Kantor Kepala Desa Jogosestran dalam mengolah data kependudukan dapat diatasi dan dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada maka kami membatasi lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

- a. Pemrosesan data penduduk, data kelahiran dan data kematian
- b. Pemrosesan data penduduk pindah dan penduduk datang
- c. Pembuatan laporan data penduduk keseluruhan, per rw dan perseorangan,
- d. Pembuatan laporan data KK(Kepala Keluarga) keseluruhan dan per no kk.
- e. Pembuatan laporan data kelahiran dan kematian keseluruhan dan perorangan.
- f. Pembuatan laporan data kedatangan dan kepindahan perorangan.

Pengolahan data dibuat menggunakan Software Microsoft Visual Basic 6.0 dan database pengolahan data menggunakan Microsoft SQL Server.

Sistem model yang digunakan untuk pengolahan data ini adalah model Stand Alone, yang artinya hanya menggunakan satu komputer saja dengan alasan keamanan data, karena nantinya yang mempunyai hak untuk menggunakan dan mengakses data ini hanya bagian kependudukan saja karena merupakan pihak yang memerlukan sekali data penduduk ini dalam pekerjaan sehari-harinya. Alasan menggunakan model ini bila ada kesalahan dapat diketahui dan dibenarkan secara mudah dikarenakan hanya satu pihak saja yang mengaksesnya.

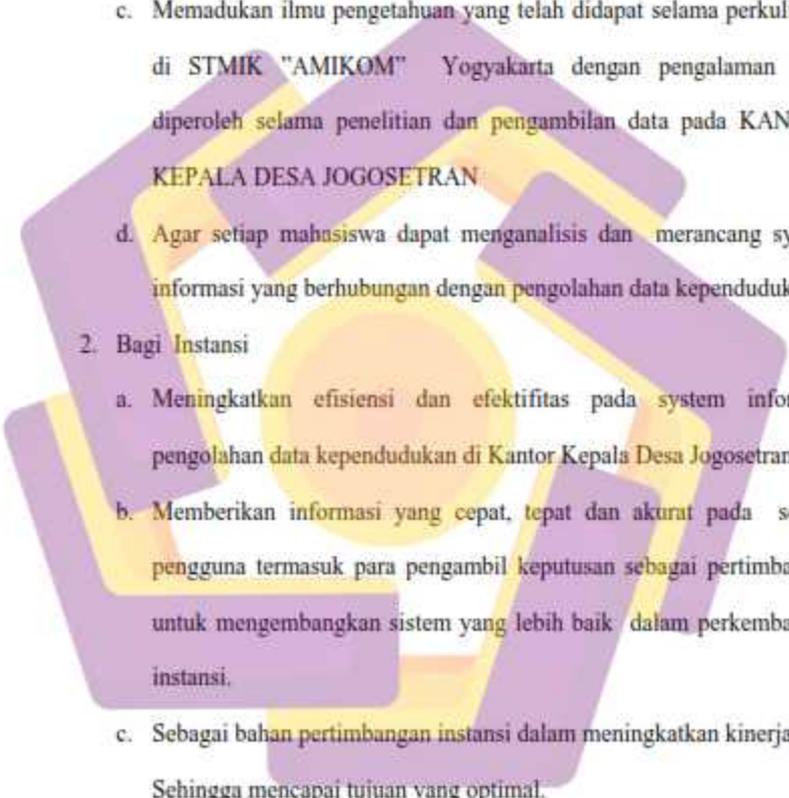
1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari solusi terhadap permasalahan tentang pengolahan data kependudukan beserta penyediaan informasi pada Kantor Kepala Desa Jogosetran dengan menerapkan sistem yang terkomputerisasi. Supaya dalam pencarian data penduduk dapat dilakukan dengan cepat, tepat waktu dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun yang menjadi manfaat penelitian antara lain :

1. Bagi mahasiswa.
 - a. Sebagai syarat untuk kelulusan dari program Strata Satu (S1), Jurusan Sistem Informasi(SI) pada STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

- 
- b. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
 - c. Memadukan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama perkuliahan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta dengan pengalaman yang diperoleh selama penelitian dan pengambilan data pada KANTOR KEPALA DESA JOGOSETRAN
 - d. Agar setiap mahasiswa dapat menganalisis dan merancang system informasi yang berhubungan dengan pengolahan data kependudukan.

2. Bagi Instansi

- a. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada system informasi pengolahan data kependudukan di Kantor Kepala Desa Jogosetran.
- b. Memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat pada semua pengguna termasuk para pengambil keputusan sebagai pertimbangan untuk mengembangkan sistem yang lebih baik dalam perkembangan instansi.
- c. Sebagai bahan pertimbangan instansi dalam meningkatkan kinerja Sehingga mencapai tujuan yang optimal.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut adalah

1. Metode observasi

Observasi adalah Metode pengumpulan data dengan cara langsung mengamati objek yang akan diteliti yaitu Kantor Kepala Desa Jogosestran mengenai pengolahan data kependudukan.

2. Metode wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi dengan sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan kependudukan .

3. Metode kepustakaan

Metode kepustakaan adalah metode penelitian yang mengambil literature kepustakaan serta sumber lain yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan skripsi.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

BAB I merupakan bab pendahuluan yang meliputi latarbelakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II : Dasar Teori

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori dan aplikasi sistem informasi dan software yang akan digunakan.

BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan menjelaskan tentang proses bagaimana aplikasi system pengolahan data penduduk di Kantor Kepala Desa Jogosetran yang menampilkan informasi kepada pengguna adapun prosesnya meliputi rancangan database dan desain antarmuka

BAB IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini merupakan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

BAB V : Penutup

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan – kesimpulan dari proses desain system dan beberapa saran dan kritik.

