

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Keterlibatan komputer dalam berbagai bidang kerja manusia, mendorong para ahli untuk selalu berusaha mengembangkan agar seperti atau bahkan melebihi kemampuan kerja manusia. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat waktu, akurat dan relevan.

Informasi mengenai penduduk sangatlah penting bagi suatu instansi pemerintah seperti pada Kantor Desa Sajen. Oleh sebab itu data-data tersebut harus diolah dengan baik. Dengan demikian kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang data kependudukan pada suatu daerah. Dimana dalam hal melakukan pengolahan data penduduk sering terjadi kesalahan. Hal tersebut dikarenakan sistem pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan sistem secara manual. Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pengolahan data yang ada pada Kantor Desa Sajen. Dengan adanya sistem komputerisasi saat ini, pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis. Dengan ini dapat memberikan

kemudahan dalam memberikan informasi, pelayanan informasi dan pemantauan pengolahan data kependudukan menjadi mudah, sehingga informasi yang dihasilkan akan tepat waktu, akurat dan relevan.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penyusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul " **Pembuatan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Desa Sajen Trucuk Klaten** ".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui bahwa pokok permasalahan yang dihadapi yaitu "Bagaimana membuat suatu sistem yang digunakan untuk dapat mempercepat proses pengolahan dan pencarian data sehingga dapat memberikan informasi yang tepat waktu, akurat dan relevan?".

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup pada permasalahan ini dan agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Pengolahan data ini meliputi pemasukan data penduduk, data KK, data kelahiran, data kematian, data datang, data pindah dan data pegawai sehingga menghasilkan laporan berupa data penduduk, data KK, data kelahiran, data kematian, data datang, data pindah dan Data Rekapitulasi.

2. Pencarian data-data penduduk berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan NIP Penduduk.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Tujuan penelitian untuk peneliti meliputi :
 - a. Sebagai sarana kegiatan ilmiah yang berkaitan dengan teknologi informasi.
 - b. Agar mahasiswa mampu membuat suatu sistem informasi yang digunakan untuk mengolah data penduduk.
 - c. Ikut serta dalam pengembangan dan peningkatan mutu dalam hal pelayanan masyarakat.
2. Tujuan penelitian untuk objek yang di teliti (Kantor Desa Sajen) meliputi:

Dalam hal ini memudahkan pengolahan data dan agar dapat menghasilkan informasi kependudukan yang tepat waktu, akurat dan relevan pada Kantor Desa Sajen.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Akademis :

- a. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
- b. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh secara teori di lapangan dan menjadi pengalaman penulis yang lebih luas dalam masalah kependudukan.
- c. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

Manfaat Praktis :

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat digunakan secara efektif dan efisien, sehingga dapat meningkatkan pelayanan terhadap proses pelayanan kependudukan dan menghasilkan informasi yang tepat waktu, akurat dan relevan.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini metode penelitian yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

- a. Pengamatan Langsung

Yaitu pengamatan langsung terhadap kegiatan yang dilakukan dan berhubungan dengan masalah yang dibahas.

b. Wawancara

Yaitu penulis melakukan tanya jawab atau wawancara langsung kepada Staff dan Kepala Desa di Kantor Desa Sajen yang mengetahui kegiatan pelayanan administrasi kependudukan yang menjadi tugas rutin mereka.

c. Dokumentasi

Yaitu proses pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan di pecahkan.

d. Kepustakaan

Yaitu menghimpun informasi yang relevan dengan masalah yang akan dibahas. Informasi di dapat dari artikel-artikel di internet dan juga buku-buku tentang Sistem Informasi.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

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

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan tentang objek, sistem yang diajukan, perancangan *Flowchart*, perancangan database, *Program Data Flow Diagram (DFD)*, perancangan *user interface* (tampilan).

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 sistem dan saran untuk perbaikan sistem.