

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan seperti saat ini, perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan berkembang pesat khususnya di bidang komputer. Komputer akan membantu pengguna dalam melakukan suatu pekerjaan. Pengolahan data menggunakan komputer akan meminimalisasi kesalahan karena kinerja komputer dikendalikan oleh program yang bekerja secara otomatis sehingga menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

Desa Tenggak merupakan merupakan salah satu desa di kabupaten Sragen yang mempunyai penduduk 4934 jiwa pada bulan September 2014. Dalam jumlah penduduk yang sebanyak itu sistem yang digunakan dalam kependudukan masih menggunakan sistem manual sehingga menimbulkan beberapa kendala terutama pada pencarian informasi dan ketidakcocokan informasi. Hal ini menyebabkan lambatnya dan kesalahan pencarian informasi kependudukan yang diperoleh secara manual.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka sistem informasi kependudukan terkomputerisasi sangat diperlukan pada desa Tenggak untuk membantu perangkat desa agar lebih cepat dan akurat dalam pendataan penduduk dan pencarian informasi yang diinginkan.

Maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Kependudukan di Desa Tenggak Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen Jawa Tengah”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat diambil suatu rumusan masalah yang akan menjadi bahasan penelitian, yaitu : Bagaimana membangun sebuah sistem informasi kependudukan desa Tenggak yang terkomputerisasi sehingga mampu memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu?

1.3 Batasan Masalah

Mengetahui begitu banyaknya persoalan yang harus dihadapi desa Tenggak maka penulis hanya membatasi masalah pada Sistem Informasi Kependudukan meliputi :

- a. Data penduduk
- b. Data permohonan KK
- c. Data permohonan KTP
- d. Data keterangan pindah WNI
- e. Data keterangan Kedatangan
- f. Data surat keterangan kelahiran
- g. Data surat keterangan kematian
- h. Data surat pengantar/keterangan
- i. Data surat keterangan nikah
- j. Data pegawai

Perancangan sistem informasi Kependudukan ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 untuk perancangan sistem, Microsoft SQL Server 2000 untuk pengolahan database pada sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui sistem yang digunakan desa Tenggak serta memberikan pedoman kerja lapangan bagi penulis. Oleh karena itu, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

Bagi Penulis :

- a. Sebagai persyaratan kelulusan Sarjana pada STMIK Amikom Yogyakarta.
- b. Memperoleh pengalaman untuk meningkatkan keterampilan teknik yang relevan dengan jurusan yang ditekuni.
- c. Mengetahui kondisi nyata suatu instansi tentang teknologi yang digunakan sekarang.
- d. Dapat membina hubungan baik dengan instansi sehingga memungkinkan untuk dapat bekerja di instansi tempat pelaksanaan penelitian tersebut setelah lulus dari kuliah.

Bagi instansi :

- a. Membangun sistem kependudukan yang terkomputerisasi sehingga mampu memberikan efisiensi waktu dan keakuratan data.
- b. Memperoleh masukan-masukan baru dari instansi melalui mahasiswa yang sedang dan telah melakukan penelitian.

- c. Dapat menjalin hubungan baik dengan instansi khususnya STMIK Amikom Yogyakarta, sehingga semakin dikenal oleh instansi sebagai pemasok tenaga kerja dan masyarakat sebagai konsumen.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi Penulis :

- a. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga disamping menguasai teori juga mempunyai pengetahuan praktis dalam suatu instansi.
- b. Menambah pengetahuan dan keterampilan dalam pembuatan sebuah program aplikasi.

Bagi Instansi :

- a. Meningkatkan kinerja perangkat desa yang berkaitan dengan kependudukan.
- b. Mempermudah dalam pengarsipan data kependudukan.
- c. Mempercepat pengolahan data kependudukan pada instansi.

1.6 Metode Penelitian

Merupakan metode yang dilakukan melalui pengamatan langsung dan mencatat Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penulis, maka pengumpulan data yang lengkap dan akurat sangat diperlukan dalam penyusunan Skripsi. Untuk melaksanakan penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu :

a. Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung dan mencatat masalah dalam hal pelaksanaan sistem. Melalui metode ini penulis mengamati cara kerja pegawai desa Tenggak khususnya dalam pengelolaan data kependudukan.

b. Metode Wawancara

Metode tanya jawab terhadap pihak yang terkait dalam bidang tertentu guna mendapatkan data-data yang dibutuhkan. Dalam hal ini penulis mewawancarai langsung kepala desa Tenggak.

c. Metode Dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari, memahami data atau informasi yang bersumber dari catatan atau dokumen-dokumen yang tersedia. Melalui metode ini penulis mencari data dari beberapa gambar atau dokumen-dokumen yang dapat dipergunakan untuk melengkapi data-data lain yang telah diperoleh.

d. Metode Studi Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data yang mempelajari literatur-literatur yang terkait, baik dari perpustakaan maupun internet atau sumber-sumber lainnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang landasan teori dari aplikasi database dan software yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pembahasan hasil analisis penulis yang diajukan kepada desa Tenggak. Di dalamnya juga terdapat desain dari sistem yang dibuat yang terdiri dari form *input* dan form *output* secara mendetail dan relasi antar tabel.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk Kantor Kelurahan Desa Tenggak disertai pembahasan tentang sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan buku, dan literatur lain yang diperoleh dari internet dan paper penelitian yang menjadi acuan dalam penulisan skripsi.

