

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan jaman yang serba modern, dan semakin majunya teknologi informasi sekarang ini telah menciptakan persaingan yang semakin ketat hampir diseluruh aspek kehidupan. Hal ini mengakibatkan kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Sehingga hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Komputer telah merubah kedalam satu instansi ke instansi yang lain. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan melihat kembali dan menyalurkan informasi. Hasil sistem informasi yang terkomputerisasi mempunyai nilai yang lebih dari pada sistem yang diolah secara manual.

Masalah Sensus Penduduk merupakan masalah yang sangat penting yang harus ditangani dengan baik. Data-data penduduk disuatu wilayah dan Data penduduk berdasarkan agama, jenis kelamin, pekerjaan, pendidikan, dan yang lainnya akan sangat berguna untuk menunjang pengambilan kebijakan pembangunan. Data-data kependudukan yang diperlukan seperti komposisi usia penduduk, komposisi pendidikan, komposisi ekonomi penduduk pada suatu wilayah tersebut diharapkan dapat menghasilkan kebijakan pembangunan yang tepat. Data-data yang dikeluarkan berupa surat-surat kependudukan seperti data

penduduk, surat kelahiran ,surat kematian, surat perpindahan, surat pendatang, dan lain-lain dapat digunakan atau diintegrasikan untuk menghasilkan data Data Kependudukan yang akurat.

Sistem Informasi Sensus Penduduk ini merupakan suatu penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal penyajian informasi secara tepat, cepat dan akurat, serta daya tampung yang besar dengan menangani semua data kependudukan yang ada diwilayah tersebut. Dengan adanya informasi d Data Kependudukan ini diharapkan dapat digunakan sebagai sarana penyimpanan data kependudukan dengan hanya mengakses data yang dibutuhkan oleh penduduk.

Kelurahan NANGSRI merupakan suatu instansi pemerintahan yang menangani semua data-data sensus penduduk dalam wilayah Kelurahan NANGSRI, yang mempunyai sub informasi data-data sensus penduduk dan kependudukan yang dibutuhkan oleh penduduk. Saat ini Kelurahan NANGSRI menangani semua Data Kependudukan dengan cara manual untuk menangani seluruh kebutuhan informasi penduduk, tapi data yang dihasilkan masih banyak kekurangan dan kelemahan karena pengelolaan dan penyimpanannya hanya menggunakan cara manual, sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan dalam pembuatan laporan. Hal ini disebabkan terbatasnya sumber daya manusia dan banyaknya data yang dikelola tidak sesuai dengan personil yang menangani data tersebut.

Dengan melihat kelemahan dan kekurangan di Kelurahan NANGSRI diharapkan sistem informasi data Sensus Penduduk ini dapat memberikan solusi bagi penanganan dan pembuatan data kependudukan di Kelurahan NANGSRI

untuk menghasilkan pelayanan masyarakat yang lebih baik, tepat dan berkualitas sehingga dapat membuat Kelurahan NANGSRI lebih maju.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengambil topik sebagai laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SENSUS PENDUDUK DI KELURAHAN NANGSRI, MANGGISREGO, KLATEN".

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan diatas penulis menyimpulkan bahwa Sistem Informasi Sensus Penduduk Di Kelurahan Nangsri, Manggisrego, KLATEN masih banyak kekurangan terutama jika dilihat dalam keefektifitasan didalam memproses data. Berdasarkan latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah yang akan menjadi pembahasan Tugas Akhir yaitu : Bagaimana menganalisis sistem perancangan sensus penduduk di Kelurahan Nangsri, Manggisrego, Klaten?

Yaitu mengubah Pembuatan Data Kependudukan yang manual menjadi terkomputerisasi, supaya lebih efektif, efisien dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan Rumusan Masalah yang ada maka batasan masalah pembuatan Sistem Pengolahan Sensus Penduduk pada kantor Kelurahan Nangsri, Manggisrego, KLATEN sebagai berikut :

1. Pembuatan data penduduk baru baik yang masuk ataupun keluar di Kelurahan Nangsri, Yaitu pembuatan data kelahiran, data kematian, data pendatang dan data perpindahan.
2. Penerapan aplikasi Sensus Penduduk yang digunakan oleh pegawai kelurahan untuk mempermudah dan mempercepat proses kinerja sehingga hasil yang didapatkan lebih efektif.
3. Pembuatan surat-surat keterangan yang dibutuhkan oleh penduduk Kelurahan Nangsri.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian, yaitu :

1. Membantu pengolahan data kependudukan yang sebelumnya belum terkomputerisasikan
2. Untuk membangun sistem informasi yang dapat menyajikan sebuah aplikasi sistem data Sensus Penduduk Kelurahan Nangsri, Manggisrejo, Kelaten yang berkualitas secara tepat dan akurat dengan suatu sistem pengolahan Sensus Penduduk yang lebih efisien dan efektif dibanding dengan media konvensional yang sebelumnya telah dikenal oleh masyarakat.
3. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang D3 Manajemen Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat

Manfaat penelitian, yaitu :

1. Untuk membantu proses pengolahan data secara cepat, tepat dan akurat.
2. Untuk memberikan kemudahan dalam pengolahan data kependudukan.
3. Untuk menunjang kemajuan dan kelajaran proses pengolahan data kependudukan.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Metode Kepustakaan

Yaitu Penelitian untuk mengambil bahan-bahan dari Perpustakaan serta buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan Tugas Akhir

2. Metode Wawancara

Yaitu Metode yang dilaksanakan dengan pihak yang mempunyai kaitan langsung dengan masalah yang diteliti seperti Kepala Desa dan masing-masing Kepala Urusan Kelurahan Nangsri untuk mendapatkan pendapat dan sikap dari pegawai tentang usulan akan

diterapkannya sistem baru yang terkomputerisasi serta untuk mendapatkan informasi yang menunjang penelitian.

3. Metode Observasi

Yaitu Metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian langsung di Kelurahan Nangsri yang digunakan untuk mendapatkan data yang dilakukan dengan penelitian.

4. Metode Dokumentasi

Yaitu Dalam metode ini penulis mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen pada instansi yang terkait.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir akan disajikan dalam lima bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini penulis akan menguraikan secara garis besar tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian dan sistematika penelitian

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan teori penunjang yang akan membahas tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar data sensus penduduk, konsep dasar basis data serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Dalam ini akan membahas Tinjauan Umum mengenai Kelurahan Nangsri yang dijadikan objek dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis akan menguraikan tentang gambaran atau profil Kelurahan Nangsri termasuk visi dan misi serta struktur organisasi.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menguraikan tentang Rancangan database, rancangan interface, rancangan Program koneksi database dengan interface yang digunakan. Kemudian dilanjutkan dengan implementasi dari rancangan-rancangan yang dibuat dalam bentuk aplikasi sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian penutup yang berisi kesimpulan dan permasalahan yang dibahas dalam laporan ini. Penulis juga memberikan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi masyarakat maupun instansi dalam menerapkan sistem informasi yang terkomputerisasi.