

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan seperti saat ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Komputer merupakan salah satu sarana yang memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Sebenarnya komputer telah merambah kedalam satu instansi dengan yang lain sehingga perkembangan teknologi harus selalu diikuti. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Hasil sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih daripada sistem yang diolah secara manual yang memiliki jumlah data yang banyak memerlukan penanganan khusus.

Masalah kependudukan merupakan masalah yang sangat penting untuk ditangani dengan baik. Data-data penduduk di suatu wilayah, dan data kependudukan berdasarkan tingkat pendidikan, agama dan yang lainnya akan sangat berguna untuk menunjang pengambilan kebijakan pembangunan. Data-data kependudukan seperti komposisi usia penduduk, komposisi pendidikan, komposisi sosial ekonomi penduduk pada suatu wilayah diharapkan dapat

diambil kebijakan pembangunan yang tepat. Keluaran berupa surat-surat kependudukan berupa data penduduk, surat kelahiran, surat kematian, surat pindah dan lain-lain dapat diintegrasikan untuk menghasilkan data-data penduduk secara akurat.

Sistem informasi data kependudukan merupakan suatu pengolahan dan penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan, keakuratan, serta daya tampung data yang besar dalam menangani semua data-data kependudukan yang ada pada suatu wilayah. Dengan adanya sistem informasi data kependudukan ini selanjutnya dapat diaplikasikan sebagai sarana rekam data kependudukan dengan hanya mengakses data-data yang dibutuhkan oleh seorang penduduk. Sehingga dengan sistem informasi data kependudukan ini akan dapat memenuhi kebutuhan akan informasi yang berkualitas bagi kebijakan pembangunan di suatu wilayah.

Kelurahan Ngemplakseneng merupakan suatu instansi pemerintah yang menangani semua data-data kependudukan dalam wilayah kelurahan Ngemplakseneng yang mempunyai sub informasi data-data kependudukan yang dibutuhkan oleh penduduk kelurahan Ngemplakseneng internal, maupun instansi pemerintah yang lebih tinggi. Saat ini kelurahan Ngemplakseneng menangani semua data kependudukan dengan cara manual untuk melayani semua kebutuhan penduduk akan informasi, tetapi masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pengolahan data penduduk, karena penyimpanan hanya menggunakan cara manual atau kearsipan untuk menyimpan data penduduk. Sistem ini masih mempunyai banyak kelemahan yaitu penyimpanan informasi

yang kurang akurat, kemudahan mendapat informasi yang kurang efektif dan kurang efisien serta tidak adanya pengendalian terhadap data-data kependudukan yang ada pada kelurahan Ngemplakseneng.

Dengan melihat permasalahan yang ada serta keunggulan-keunggulan yang ada, sistem informasi data kependudukan ini dapat memberikan solusi bagi penanganan data-data kependudukan pada kelurahan Ngemplakseneng untuk menghasilkan pelayanan informasi yang berkualitas bagi semua pihak yang membutuhkan demi kemajuan pembangunan di kelurahan Ngemplakseneng.

Pembuatan sistem informasi ini dibahas sebagai laporan skripsi dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN NGEMPLAKSENENG MANISRENGGO DENGAN JAVA."

1.2. Rumusan masalah

Dari latar belakang masalah yang diuraikan di atas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah : "*Bagaimana membangun Sistem Informasi Kependudukan pada Kelurahan yang dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai dalam pengolahan data, penyimpanan serta pelayanan informasi data penduduk di Kelurahan Ngemplakseneng*".

1.3. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada pada objek penelitian, maka penulis membuat sebuah sistem aplikasi program yang berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Ngeplakseneng Manisrenggo dengan Java." Dalam permasalahan ini akan dibahas hal-hal sebagai berikut:

1. Menampilkan informasi secara umum tentang data-data kependudukan di kelurahan Ngeplakseneng antara lain :
 1. Perekaman data penduduk baru baik yang keluar ataupun masuk di kelurahan Ngeplakseneng, yaitu perekaman data kelahiran, data kematian, data pendatang dan data pindahan.
 2. Pencetakan laporan data-data penduduk

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini diantaranya :

1. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada perguruan tinggi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang didapat selama mengikuti pendidikan yang ditempuh selama dibangku kuliah ke dalam aplikasi nyata guna mendukung dalam penerapan ilmu dan diterapkan dalam aplikasi nyata.
3. Menginformasikan masyarakat Desa Ngeplakseneng khususnya dan masyarakat luas pada umumnya, akan pentingnya sistem

Informasi/komputerisasi untuk melakukan input-input data dalam hal kependudukan.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Bagi Penulis

1. Untuk pengembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan di lapangan.
2. Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan membuat sistem informasi penduduk.

b. Bagi desa Ngemplakseneng

1. Membantu mempercepat proses pengembangan sistem yang sedang berjalan dengan menerapkan sistem informasi data penduduk pada kelurahan Ngemplakseneng.
2. Sebagai alternatif baru bagi kelurahan Ngemplakseneng untuk dapat memanfaatkan sistem informasi data penduduk sebagai sumber informasi yang cepat tepat dan akurat dengan suatu sistem pengolahan data kependudukan yang lebih efisien dan efektif dibanding dengan media konvensional yang telah dikenal masyarakat.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian langsung di kelurahan Ngemplakseneng.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Dalam pengumpulan data ini dilakukan dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak yang bersangkutan seperti kepala desa dan kaur desa di kelurahan Ngemplakseneng.

3. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Yaitu dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen pada instansi yang terkait.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu penelitian dengan mengambil bahan-bahan dari 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

Penulisan laporan tugas akhir ini penulis menyajikan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini penulis akan menguraikan secara garis besar tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

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

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang sistem yang diusulkan, hasil perancangan dan pengembangan dari masukan awal, proses dan hasil keluaran untuk kemudian diimplementasikan dalam aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Netbeans 6.5 dan MySQL.

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.

DAFTAR PUSTAKA

Pada daftar pustaka berisi mengenai sumber-sumber materi yang telah memberikan masukan bagi penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

LAMPIRAN

Lampiran berisi tentang listing program dan dokumen pendukung dalam penyusunan laporan skripsi ini.