

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer pada zaman ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Dengan adanya komputer yang banyak dibutuhkan manusia dalam berbagai bidang pekerjaannya maka mendorong para ahli untuk berusaha selalu mengembangkan agar mempermudah pekerjaan manusia.

Informasi mengenai penduduk sangatlah penting untuk suatu instansi pemerintah seperti pada Kantor Desa Timbulharjo Sewon Bantul. 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 penduduk yang ada pada Kantor Desa Timbulharjo. Selain itu sistem tersebut memerlukan banyak ruang untuk menyimpan berkas data-data yang sudah digunakan. Dengan adanya sistem komputerisasi, pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pengolahan data mulai dari pencarian, penambahan, penghapusan hingga mengubah suatu data kependudukan.

Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan sistem informasi ini mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR DESA TIMBULHARJO SEWON BANTUL.”

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah diuraikan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah “Bagaimana membangun Sistem Informasi Data Kependudukan pada Kantor Kelurahan yang dapat memudahkan bagi para pegawai dalam pengolahan data dan pelayanan informasi data penduduk di Kelurahan Timbulharjo ?”

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan pembuatan sistem informasi tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya digunakan pada Kantor Desa Timbulharjo
2. Sistem informasi ini akan melakukan Input data penduduk, Input data kelahiran, Input data kematian, Input data pindah, Input data pekerjaan, Input data pendidikan, dengan menginputkan data berdasarkan KK (Kartu Keluarga).

3. Pencarian data-data penduduk berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan Nomor Induk Kependudukan (NIK) Penduduk.
4. Pembuatan laporan-laporan yang meliputi Laporan data penduduk, Laporan data kematian, Laporan data pindah, Laporan data KK.

1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan diadakannya penelitian ini antara lain :

1. Membuat sistem informasi kependudukan secara komputerisasi bagi kantor kelurahan Desa Timbulharjo.
2. Mempercepat dalam proses pengolahan data penduduk di Desa Timbulharjo
3. Untuk memudahkan dalam pencarian data penduduk berdasarkan pilihan tertentu.
4. Sebagai sarana informasi kantor kelurahan Desa Timbulharjo.
5. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian adalah :

Bagi Penulis

1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
2. Menerapkan ilmu yang didapat mahasiswa selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.

Bagi Kelurahan Desa Timbulharjo

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang sistem informasi kepada Kelurahan Desa Timbulharjo.
2. Mengolah data kependudukan yang cepat, tepat dan akurat
3. Mempercepat dalam memberikan informasi data kependudukan.
4. Meminimalisasi terjadinya kesalahan data kependudukan
5. Membantu dalam proses pengambilan keputusan

Bagi Akademik

1. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
2. Laporan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Pengumpulan data
 - a. Metode Observasi

Yaitu dengan cara mengamati langsung kegiatan yang dilakukan oleh staf kelurahan yang sedang bertugas.

b. Metode Wawancara

Dengan cara tanya jawab secara langsung dengan salah satu staf kelurahan yang bertugas dibidang kependudukan.

2) Pembuatan sistem

- a. Dengan mengidentifikasi masalah, menganalisa masalah, merancang sistem, pembuatan sistem dan pengujian sistem.
- b. Dengan menggunakan Netbeans 6.9.1 dalam pembuatan interface dan MySQL dalam pembuatan database.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian bagi penulis maupun bagi akademik, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

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

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai Kelurahan Desa Timbulharjo, struktur organisasi serta informasi kependudukan, mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempurnaan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diterapkan sehingga dapat diusulkan tentang perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang rencana implementasi, kegiatan implementasi, pembahasan dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**