

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi dan teknologi saat ini sangat berkembang pesat. Begitu banyak sistem yang mendukung efektifitas kita sehari-hari. Salah satunya yaitu sistem berbasis komputer. Dengan sistem seperti ini memudahkan kita dalam menghadapi permasalahan-permasalahan yang ada. Seperti yang dihadapi bagi kalangan perusahaan kecil, perusahaan besar, kalangan pendidikan, maupun masyarakat.

Seperti yang penulis temukan pada Instansi Kantor Kelurahan Kecamatan Magetan yang masih belum memanfaatkan sistem komputerisasi untuk membantu pengolahan datanya. Dengan sistem yang masih manual sering mengalami berbagai kendala dalam proses pencatatan maupun pengolahan data dan laporan. Apalagi dengan keterbatasan jumlah pegawai, yang pastinya dari masing-masing pegawai disini memiliki tugas tersendiri. Sehingga dari pengumpulan sampai pengolahan data kependudukan kurang optimal. Sehingga dengan adanya sistem ini dapat membantu untuk memberikan pelayanan yang terbaik untuk masyarakat. Yang nantinya sistem tersebut akan menghasilkan output sekaligus pengarsipan dalam database. Sehingga jika suatu saat terjadi masalah instansi masih mempunyai data *copy*-an, baik dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy*.

Untuk pelayanan di Instansi Kantor Kelurahan tersebut diantaranya yaitu pencatatan kelahiran, kematian, kepindahan penduduk dari tempat lain ke Kelurahan Magetan maupun kepindahan penduduk dari Kelurahan Magetan ketempat lain. Dalam proses pencatatan data disini diperlukan ketelitian dan kepastian data. Sehingga nantinya akan menghasilkan output dengan baik dan dapat dipertanggungjawabkan.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba memberikan untuk kelancaran keadministrasian dengan membuat sebuah Sistem Informasi Kependudukan Kelurahan Magetan secara optimal, dengan mengembangkan system informasi yang telah ada dengan bahasa pemograman Java dan SQL Server 2000.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas maka dapat dirumuskan permasalahan yang muncul dari pembuatan skripsi ini adalah **“Bagaimana membangun Sistem Informasi Data Kependudukan pada Kelurahan yang dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai dalam pengolahan data, pencarian serta pelayanan informasi data penduduk di Kelurahan Magetan?”**

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya pokok masalah yang akan dibahas, maka penyusun membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu sistem informasi kependudukan, yang berisi tentang:

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.
3. Pembuatan laporan data-data penduduk.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat layanan sistem informasi berbasis dekstop untuk aplikasi pengolahan data kelahiran, data kematian, dan data kepindahan pada Kantor Kelurahan.
2. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kelulusan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai sarana informasi kantor Kelurahan.
4. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

Bagi Penulis

- a. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.
- b. Sebagai bekal dalam menghadapi permasalahan di dalam dunia kerja.
- c. Dapat menerapkan ilmu yang di peroleh untuk menyelesaikan permasalahan di dalam dunia kerja.

Bagi Instansi

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada Kelurahan Magetan khususnya dan masyarakat umum.
- b. Dapat meningkatkan citra Kelurahan Magetan dimata masyarakat.

Bagi Akademik

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

1.6 Metode Penelitian

Adapun langkah- langkah dalam penelitian ini diantaranya:

1. Pengumpulan Data

- a. Metode Interview (Wawancara)

Metode ini dilakukan dengan cara Tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan narasumber untuk mendapatkan informasi.

b. Metode Observasi (Pengamatan)

Pengumpulan data yang sangat efektif karena dilakukan dengan cara pengamatan langsung ditempat penelitian sehingga dapat mengamati orang-orang yang sedang melakukan kegiatan tersebut.

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 skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi skripsi secara garis besar. Adapun penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengertian sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi data pernikahan, pengertian flowchart, konsep dasar basis data, perancangan basis data, serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memberikan penjelasan, gambaran umum, mengenai Kelurahan Magetan, visi dan misi, struktur organisasi serta informasi kependudukan, mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempurnaan, hambatan, yang terjadi dan kebutuhan yang diterapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan dan berisi tentang perancangan sistem yang dibutuhkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang implementasi dan pembahasan dari rancangan sistem yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang dapat ditarik dari pembahasan aplikasi ini, serta beberapa sasaran yang berguna baik bagi penulis maupun bagi penulis skripsi yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

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

LAMPIRAN

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

