

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Keterlibatan komputer dalam berbagai bidang kerja manusia, mendorong para ahli untuk selalu berusaha mengembangkan agar seperti atau bahkan melebihi kemampuan kerja manusia.

Informasi mengenai penduduk sangatlah penting bagi suatu instansi pemerintah seperti pada Kantor Desa Pendowoharjo. 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 yang ada pada Kantor Desa Pendowoharjo. Dengan adanya sistem komputerisasi, pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis. Dengan ini dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi, pelayanan informasi dan pemantauan pengolahan data kependudukan menjadi mudah. 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 PENDOWOHARJO SEWON BANTUL."

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan 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 Pendowoharjo ?"**

1.3 Batasan Masalah

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

1. Sistem informasi ini akan melakukan Input data penduduk, Input data kelahiran, Input data kematian, Input data pindah, Input data pekerjaan, Input data pendidikan, Input data KK (Kartu Keluarga).
2. Pencarian data-data penduduk berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan NIK Penduduk.
3. Pembuatan laporan-laporan yang meliputi Laporan data penduduk, Laporan data kelahiran, Laporan data kematian, Laporan data pindah, Laporan data KK.

1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan diadakannya penelitian ini antara lain :

1. Membuat sistem informasi berbasis dekstop bagi kantor kelurahan Desa Pendowoharjo.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai sarana informasi kantor kelurahan Desa Pendowoharjo.
4. 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. Sebagai bekal dalam menghadapi permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.
3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.

Bagi Kelurahan Desa Pendoworhajo

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang rancang bangun

Sistem Informasi kepada Kelurahan Desa Pendowoharjo khususnya dan masyarakat umum.

2. Dapat meningkatkan citra Kelurahan Desa Pendowoharjo dimata masyarakat.

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

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian – bagian staf kantor kelurahan.
 - b. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung pada kepala dusun tentang sistem yang akan dirancang.
- 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 diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, 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 Pendowoharjo, 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 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**