

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan seperti saat ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Komputer salah satunya, memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan 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 dari sistem yang di olah 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 seperti komposisi usia penduduk, komposisi pendidikan, komposisi sosial ekonomi penduduk pada suatu wilayah di harapkan dapat di ambil 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 di aplikasikan sebagai sarana rekam data kependudukan dengan hanya mengakses data-data yang di butuhkan oleh seorang penduduk. Sehingga dengan mengakses data-data yang di butuhkan oleh seorang penduduk. Sehingga dengan sistem informasi data kependudukan ini akan dapat memenuhi kebutuhan akan informasi yang berkualitas bagi kebijakan pembangunan di suatu wilayah.

Desa Purwomartani merupakan suatu instansi pemerintah yang menangani semua data-data kependudukan dalam wilayah desa purwomartani yang mempunyai sub informasi data-data kependudukan yang dibutuhkan oleh penduduk desa Purwomartani internal, maupun instansi pemerintahan yang lebih tinggi. Saat ini desa purwomartani menangani seluruh data kependudukan dengan cara manual untuk melayani semua kebutuhan penduduk akan informasi , tetapi masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam mengolah data penduduk, karena penyimpanan hanya menggunakan cara manual atau kerasipan untuk penyimpanan data penduduk. Sistem ini masih mempunyai banyak kelemahan yaitu penyimpanan informasi yang belum akurat, kemudahan mendapat informasi

yang kurang efektif dan kurang efisien serta tidak hanya mengendalikan terhadap data-data kependudukan yang ada pada desa Purwomartani.

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

Pembuatan sistem informasi ini di bahas sebagai laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Desa Purwomartani, Yogyakarta”

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan pokok suatu permasalahan yang menjadi acuan untuk mencari solusi terbaik. Dalam penulisan tugas akhir ini yang menjadi rumusan masalah adalah bagaimana membangun sistem informasi data kependudukan yang mampu membantu desa Purwomartani untuk memberikan pelayanan informasi yang berkualitas kepada masyarakat.

1.3 Batasan Masalah

Melihat begitu luasnya permasalahan yang terdapat dalam topik ini, maka penulis membatasi permasalahan ini pada pembuatan sistem informasi data kependudukan untuk menampilkan informasi data kependudukan pada desa Purwomartani secara umum. Dalam permasalahan ini akan di bahas hal-hal sebagai berikut :

- a. Perekaman data penduduk, baik yang keluar maupun yang masuk.
- b. Perekaman data kelahiran data kematian..
- c. Pembuatan laporan data-data kematian, penduduk, pindahan, kelahiran.

Adapun spesifikasi yang akan digunakan dalam pengolahan data kependudukan desa Purwomartani yaitu dengan menggunakan software SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan yang ingin di capai penulis dalam tugas akhir ini terbagi menjadi tiga kelompok :

1. Bagi Penulis

- a) Mampu memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program diploma III manajemen informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- b) Dapat mengetahui sistem yang berjalan beserta tata aturan pemerintahan yang ada pada desa Purwomartani.
- c) Dapat mengambil data-data kependudukan sebagai acuan bagi penerapan sistem yang akan di terapkan.

2. Bagi Pihak Desa

- a) Dapat menjadi acuan pengambilan keputusan untuk pengembangan dan peerbaikan sistem selanjutnya.
- b) Adanya pertukaran ilmu antara pihak peneliti dengan pihak desa.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah cara yang di gunakan untuk memperoleh data-data yang bisa di butuhkan dalam suatu penelitian. Dalam pembuatan tugas akhir ini di gunakan beberapa metode pengumpulan data, sehingga data yang di

hasilkan lebih akurat, tepat, dan cepat untuk mendukung pembuatan laporan “Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Desa Purwomartani”

Laporan ini di harapkan mampu membantu dalam penyampaiana informasi data-data kependudukan bagi pihak internal desa, penduduk maupun pihak administrasi pemerintahan yang lebih tinggi.

Pengumpulan data menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1.6 Studi Kepustakaan

Yaitu penelitian dengan mengambil dari bahan-bahan kepustakaan serta sumber yang lain yang ada hubungannya dengan masalah yang di teliti, sehingga dapat di peroleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam Tugas Akhir.

1.7 Studi Lapangan

Yaitu melakukan penelitian dengan cara mendapatkan data secara langsung di desa Purwomartani yang menjadi objek penelitian.

Adapun cara memperoleh data tersebut adalah :

- a) Wawancara / interview : yaitu dalam pengumpulan data ini di lakukan dengan mengadakan Tanya jawab langsung dengan pihak yang

bersangkutan seperti kepala desa dan masing-masing kepala urusan di desa Purwomartani.

- b) Observasi : yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian secara langsung di desa Purwomartani.

1.8 Studi Internet

Yaitu melakukan penelitian dengan cara mengambil dan mempelajari data yang berhubungan dengan pembuatan aplikasinya.

1.9 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, batasan masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Dasar Teori

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

BAB III Tinjauan Umum.

Bab ini berisi tentang gambaran atau profil desa Purwomartani termasuk visi dan misi serta struktur organisasi.

BAB IV Pembahasan

Bab ini menguraikan tentang sistem yang di usulkan, hasil perancangan dan pengembangan dari masukan awal, proses dan hasil keluaran untuk kemudian di implementasikan dalam aplikasi dengan menggunakan bahasa pemograman visual basic 6.0 dan Microsoft SQL server.

BAB V Penutup

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