

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi di Indonesia semakin maju, komputer telah menjadi kebutuhan untuk membantu mengerjakan tugas atau sebagai hiburan. Komputer akan mempermudah dan mempercepat pekerjaan. Pengolahan data yang cepat dan akurat menjadi salah satu kelebihan menggunakan komputer. Instansi yang mempunyai data banyak akan sangat terbantu jika pengolahan datanya menggunakan komputer.

Pengolahan data dengan komputer akan menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat. Sebuah instansi besar tentunya juga mempunyai data yang banyak untuk diolah. Hal ini akan sangat sulit jika pengolahan datanya masih menggunakan pencatatan dengan buku. Kelurahan Caturharjo adalah salah satu instansi pemerintah di Bantul yang masih menggunakan pencatatan dengan buku untuk melayani administrasi kependudukan. Pekerjaan administrasi seperti pencatatan penduduk baru, perpindahan penduduk, kematian dan kelahiran tentunya bukan hal mudah. Data penduduk yang telah pindah tapi masih tercatat dalam buku, begitu juga ada penduduk baru yang belum masuk dalam laporan, data ini menyebabkan kurang akuratnya informasi kependudukan yang ada di Kelurahan Caturharjo.

Kelurahan Caturharjo mempunyai penduduk sekitar 12.352 jiwa pada bulan September tahun 2012. Permasalahan yang juga sering terjadi adalah ketika

akan dilakukan pemilihan kepala desa. Pegawai kelurahan mengaku kesulitan untuk mengumpulkan data penduduk yang usianya sudah melebihi 17 (tujuh belas) tahun dan mempunyai hak pilih. Untuk mengumpulkan data-data pemilih tetap suatu pemilihan umum dibutuhkan waktu yang cukup lama, hal ini terjadi karena pegawai kelurahan harus mencari di arsip mereka satu persatu.

Sistem informasi kependudukan menjadi pilihan tepat sebagai penunjang untuk mengerjakan administrasi kependudukan. Sistem informasi kependudukan adalah suatu sistem pengolahan data, pencarian, penyimpanan dan penyajian informasi yang mempunyai keunggulan kecepatan, keakuratan dan daya tampung data yang besar. Informasi-informasi tentang kependudukan seperti jumlah kartu keluarga, jumlah penduduk dan usia penduduk akan lebih mudah diperoleh dengan menggunakan sistem informasi berbasis komputer ini. Dengan adanya sistem informasi kependudukan dapat menjadi alat rekam data kependudukan, pencarian dan penyaji informasi-informasi yang akurat dan *up to date* untuk membantu membangun Kelurahan Caturharjo.

Pembuatan sistem informasi kependudukan ini dibahas sebagai laporan penyusunan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Caturharjo Bantul".

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang masalah tersebut adalah "Bagaimana merancang sistem informasi kependudukan di Kelurahan Caturharjo Bantul yang

dapat memudahkan pengolahan data penduduk, pencarian, validasi, penyimpanan dan penyajian informasi ?”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam sistem informasi kependudukan ini antara lain adalah :

- a. Perekaman dan validasi data penduduk, penduduk yang datang, penduduk yang pindah serta kelahiran dan kematian penduduk.
- b. Pembuatan surat permohonan penduduk baru, surat pengantar kepindahan penduduk, surat keterangan kelahiran, surat keterangan kematian, surat keterangan SKCK, surat izin keramaian, dan surat keterangan berpergian.
- c. Penyajian laporan data kependudukan, laporan jumlah penduduk dan jumlah KK, laporan kematian, laporan kelahiran, laporan pendatang, laporan kepindahan, dan laporan surat pengantar.
- d. Pencarian informasi menurut nomor induk KTP, nama, usia, pekerjaan, agama, pendidikan, status, dan nomor kartu keluarga.
- e. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi kependudukan adalah NetBeans 6.8 dan XAMPP for Windows 1.7.3.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dilakukan oleh penulis antara lain adalah :

- a. Mempercepat dan mempermudah pelayanan administrasi kependudukan di Kelurahan Caturharjo Bantul.

- b. Menciptakan informasi yang akurat dan *up to date* tentang data kependudukan di Kelurahan Caturharjo Bantul.
- c. Membuat laporan bulanan yang lebih mudah dan cepat.
- d. Mempermudah pencarian data penduduk di Kelurahan Caturharjo.

1.5 Manfaat Penelitian

Setelah melakukan penelitian terhadap obyek yang diteliti akan didapat manfaat yang diuraikan sebagai berikut :

a. Bagi Kelurahan Caturharjo

Penelitian ini bermanfaat menjadikan pelayanan kelurahan khususnya bidang kependudukan lebih cepat dan akurat dalam pembukuan data-data kependudukan.

b. Bagi Peneliti

Sebagai sarana untuk mengembangkan ilmu yang telah didapatkan selama kuliah dan sebagai jalan untuk mendapatkan peluang bisnis jasa pembuatan sistem informasi kepada sebuah instansi.

c. Bagi Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi lain untuk lebih mengembangkan sistem informasi.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metodologi penelitian adalah cara yang digunakan penulis untuk mencari data dan informasi yang nantinya akan digunakan untuk pembuatan aplikasi.

Metodologi yang digunakan pada penelitian ini adalah :

a. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung ke lokasi yang akan dibuat sistem informasi, yaitu Kelurahan Caturharjo.

b. Wawancara

Pada pembuatan sistem ini yang menjadi narasumber adalah kepala bagian kependudukan, lurah desa dan beberapa warga desa yang mengurus masalah kependudukan.

c. Studi Pustaka

Penulis mencari referensi-referensi dari buku yang sudah dapat dipercaya, mencari bahan yang diperlukan untuk kemudian diolah untuk membantu membangun sebuah sistem informasi.

d. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan mengambil data dari arsip-arsip yang ada di kantor Kelurahan Caturharjo.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika merupakan urutan rencana penulisan penelitian, secara garis besar dapat diuraikan seperti di bawah ini :

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan penelitian.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang uraian teoritis yang digunakan sebagai dasar teori yang mendukung penelitian dari penulisan skripsi ini, meliputi konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, kependudukan, konsep dasar basis data, konsep arsitektur sistem, dan perangkat lunak yang digunakan.

c. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang gambaran umum Kelurahan Caturharjo, analisis kelemahan sistem yang lama, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan tampilan/ antarmuka sistem informasi yang dibuat.

d. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk Kelurahan Caturharjo disertai pembahasan tentang sistem tersebut.

e. BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dari analisis yang telah dilakukan serta saran-saran yang dapat membangun.