

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa era globalisasi ini, komputer sudah merupakan kebutuhan sebagai alat penunjang untuk mempermudah pekerjaan terutama untuk sebuah instansi pemerintahan dan perusahaan. Komputer adalah salah satu inovasi manusia untuk membantu dalam penyelesaian masalah tersebut. Maka masalah pun akan terselesaikan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data, baik dalam skala besar maupun skala kecil. Dengan sistem pengolahan data, komputer bisa menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik dan berkualitas sehingga dapat memberikan manfaat yang besar bagi pemakai. Meskipun sasaran teknologi mengalami perkembangan yang pesat, tetapi masih banyak perusahaan atau organisasi yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana pembuatan sistem manajemen.

Kantor Kelurahan Kubangsari merupakan sebuah kantor pemerintahan tingkat desa yang mengurus masalah kependudukan. Meskipun sudah tersedia perangkat komputer di Kantor Kelurahan Kubangsari, namun penggunaan komputer tersebut masih belum maksimal dan tepat guna karena hanya sebatas untuk mengetik. Hal ini dibuktikan dengan pengolahan data kependudukan masih menggunakan cara manual sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan. Hal ini disebabkan terbatasnya sumber daya manusia dan banyaknya data yang dikelola tidak sesuai

dengan perangkat desa yang menangani data tersebut. Dalam hal ini tentunya proses pengolahan data yang dijalankan harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data, dan pelaporannya.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu program untuk mempermudah pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan dengan cara manual. Maka penulis membuat perancangan sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Kelurahan Kubangsari, Cilegon Berbasis Java".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalahnya yaitu "Bagaimana mengelola sistem informasi kependudukan di Kantor Kelurahan Kubangsari Kecamatan Ciwandan Kota Cilegon dapat memudahkan dalam mengelola data yang terkomputerisasi?".

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari perumusan masalah yang telah ditentukan sebelumnya, maka penulis memberikan beberapa batasan masalah :

1. Perekaman data penduduk, penduduk yang datang, penduduk yang pindah serta kelahiran dan kematian penduduk.
2. Pembuatan surat keterangan kelahiran untuk yang bersangkutan dan untuk arsip kecamatan, surat keterangan kematian untuk yang bersangkutan dan untuk arsip kecamatan dan surat keterangan pindah

3. Penyajian laporan penduduk, laporan kematian, laporan kelahiran, laporan pendatang dan laporan perpindahan.
4. Perangkat yang digunakan dalam perancangan sistem informasi kependudukan menggunakan :
 - a. NetBeans 7.3.1
 - b. XAMPP for windows

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan mengadakan penelitian pada Kantor Kelurahan Kubangsari Kecamatan Ciwandan Kota Cilegon diantaranya sebagai berikut :

1. Memudahkan dan mempercepat pelayanan administrasi kependudukan di Kelurahan Kubangsari.
2. Memudahkan pembuatan laporan yang berhubungan dengan penduduk.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dan diharapkan dari penyusunan perancangan sistem ini adalah :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Kubangsari diharapkan pengolahan data penduduk menjadi lebih mudah, cepat dan tertata rapi.
2. Memberikan pengetahuan tentang sistem layanan informasi terkomputerisasi di bandingkan dengan secara manual.

1.6 Metode Penelitian

Data-data yang terkait dengan perancangan sistem informasi ini diperoleh dengan cara :

1. Metode observasi

Metode observasi adalah metode yang dilakukan dengan cara melakukan kunjungan dan pengamatan aktivitas di Kantor Kelurahan Kubangsari. Metode ini akan memberikan gambaran awal tentang skema pengolahan data yang saat ini digunakan Kantor Kelurahan Kubangsari.

2. Metode wawancara

Metode wawancara dilakukan untuk melengkapi hasil yang diperoleh melalui metode observasi. Wawancara dilakukan terhadap pihak-pihak yang berkompeten dengan permasalahan, yaitu Lurah Kubangsari.

3. Metode perpustakaan

Metode perpustakaan digunakan untuk memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Metode perpustakaan dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari referensi-referensi, baik yang bersifat *on-line (internet)* ataupun yang *off-line (literature, textbook, jurnal, artikel-artikel yang berhubungan dengan permasalahan)*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dibuat untuk mempermudah dalam menyusun skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Dalam bab pendahuluan, sebagian besar merupakan penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan dan jadwal rencana penelitian.

Bab II Landasan Teori

Pada bab ini akan menguraikan tentang sejarah dan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail berupa definisi-definisi yang langsung berkaitan dengan penelitian.

Bab III Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi

Tinjauan Umum merupakan bagian dari subbab dalam bab III ini, menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi.

Bab IV Implementasi Dan Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk Kantor Kelurahan Kubangsari disertai tentang sistem tersebut.

Bab V Penutup

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan dan hasil dari pembahasan penelitian selama perancangan sampai pembuatan projek.

