

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Sistem informasi tersebut adalah komponen-komponen terkomputerisasi yang bertujuan untuk mengumpulkan data, memproses data, dan menghasilkan informasi untuk pemakai. Dalam penggunaan komputer dapat membantu menyelesaikan pekerjaan di bidang teknologi yang berkembang di segala bidang. Komputer merupakan salah satu sarana yang memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan dan efisiensi dalam pengolahan data. Pengolahan data menjadi informasi secara cepat, komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Di setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah menyimpan melihat kembali suatu informasi. Informasi yang didapat dari sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual. Dalam kemampuan menyimpan data dalam jumlah besar, kecepatan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan hasil proses yang lebih akurat dan tingkat ketelitian lebih tinggi diharapkan mampu menyajikan informasi yang jelas, tepat dan bermanfaat.

Kantor Kelurahan Pogong sebagai salah satu instansi pemerintah yang memiliki banyak kegiatan masalah pendataan penduduk. Meskipun sudah tersedia perangkat komputer di Kantor Kelurahan Pogong, namun penggunaan komputer tersebut masih belum maksimal dan tepat guna karena hanya sebatas untuk mengetik. Hal ini dibuktikan dengan pendataan penduduk masih menggunakan cara manual sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan. Dikarenakan keterbatasan sumber daya manusia dan banyaknya data yang dikelola tidak sesuai dengan perangkat desa yang menangani data tersebut. Dalam hal ini tentunya proses pendataan harus diolah secara efektif, efisien, dan proses pendataan yang dijalankan harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data, dan pelaporannya.

Berdasarkan uraian yang di atas, maka penyusun mengambil topik untuk menyusun skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Data Penduduk di Desa Pogong Cawas Klaten”.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam uraian latar belakang diatas penulis mencoba membuat Sistem Informasi pencatatan data penduduk yang ditujukan untuk mempermudah kinerja para perangkat desa Pogong dalam hal kependudukan. Maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Informasi Pencatatan Data Penduduk di Desa Pogong Cawas Klaten ?
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi Kependudukan yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara cepat, tepat dan akurat bagi Kantor Kelurahan Pogong ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi pencatatan data penduduk pada Kantor Kelurahan Pogong. Sistem dapat melakukan proses:

1. Pengolahan data penduduk
2. Pengolahan data pindah
3. Pengolahan data kelahiran
4. Pengolahan data kematian
5. Pengolahan data kartu keluarga
6. Pengolahan laporan

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Membangun sebuah sistem informasi pencatatan data penduduk yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara tepat dan akurat bagi Kantor Kelurahan Pogong.

3. Mempermudah pembuatan laporan yang berhubungan dengan penduduk.
4. Mempermudah pencarian data penduduk di Kelurahan Pogong.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

- a. Sebagai bentuk pengaplikasian teori yang sudah diterima selama ini.
- b. Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara menganalisis dan merancang sistem informasi penduduk.

2. Bagi Instansi

- a. Supaya program yang dibuat dapat memberikan dampak positif bagi kantor kelurahan karena dapat berjalan dengan efektif.
- b. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu kantor kelurahan untuk menekan biaya pengeluaran.
- c. Sebagai alternatif baru bagi Kelurahan Pogong untuk dapat memanfaatkan sistem informasi pencatatan data sebagai sumber informasi yang cepat dengan tingkat kesalahan yang kecil.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam perancangan sistem informasi ini agar dapat memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian.

Perancangan skripsi ini dilakukan dengan melalui tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dengan cara meneliti langsung, mengadakan pengamatan terhadap permasalahan yang akan diteliti dengan cara sebagai berikut :

- a. Mendatangi objek penelitian dengan cara survai tempat.
- b. Mengumpulkan data-data penduduk di kantor kelurahan.
- c. Melakukan dokumentasi pencatatan penduduk di kantor kelurahan.

2. Metode Interview

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak bersangkutan yang dipercaya menjadi narasumber untuk memperoleh data.

3. Metode Pustaka

Metode ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku yang berkaitan dan yang menunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan untuk penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendiskripsikan pengertian, kegunaan sistem informasi penduduk, landasan teori perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk Kantor Kelurahan Desa Pogong disertai pembahasan tentang sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang menguraikan tentang kesimpulan dari hasil dan saran-saran pengembangan aplikasi yang diperoleh.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi.

LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan.