

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Pada umumnya setiap instansi pemerintahan maupun swasta membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, melihat kembali suatu informasi. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Kantor Kelurahan Jetak sebagai salah satu instansi pemerintah yang memiliki banyak kegiatan pelayanan masyarakat dan program kerjapun juga membutuhkan suatu sistem untuk dapat mengolah data guna mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. Selama ini pihak kelurahan mengolah data kependudukan menggunakan pembukuan manual dan dibantu dengan pengolahan melalui *spreadsheet*. Meskipun sudah menggunakan *spreadsheet* kesalahan

pengolahan data masih kerap terjadi. Tentunya hal ini sangat menghambat kinerja petugas dalam mengolah data yang memakan banyak waktu dan tidak menjamin keakuratan informasi.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penyusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul "**Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Kelurahan Jetak Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen**".

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut diatas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah sistem pengolahan data kependudukan yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang efektifitas kerja pada Kantor Kelurahan Jetak?
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi Kependudukan yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara cepat, tepat dan akurat bagi Kantor Kelurahan Jetak?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi kependudukan pada Kantor Kelurahan Jetak. Sistem dapat melakukan proses :

1. Pengolahan data penduduk
2. Pengolahan data pendatang

3. Pengolahan data kepindahan
4. Pengolahan data kelahiran
5. Pengolahan data kematian
6. Pengolahan data kartu keluarga
7. Pengolah laporan

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penyusun dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan sistem yang sudah ada yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer.
2. Mengatasi masalah yang selama ini muncul di kantor Kelurahan Jetak yaitu dalam pengolahan data penduduk
3. Membangun sebuah sistem informasi kependudukan yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara tepat dan akurat bagi Kantor Kelurahan Jetak.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

Bagi Penyusun :

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi *database*.

2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata.

Bagi Instansi :

1. Membantu proses pengolahan data kependudukan secara cepat, tepat dan akurat.
2. Untuk menunjang kemajuan sistem dan kelancaran proses pengolahan data kependudukan sehingga mekanisme sistem dapat berjalan dan terintegrasi secara penuh guna pengambilan suatu keputusan yang objektif

1.6 Metode Penelitian

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian. Adapun langkah-langkah dalam penelitian yaitu Melakukan pengumpulan data pada Kantor Kelurahan Jetak sebagai pendukung dalam penyusunan skripsi. Langkah-Langkah pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

a. Metode wawancara

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

b. Metode kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

c. Metode kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penyusun akan menyusun laporan secara sistematis dan terstruktur disajikan dalam lima (5) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendiskripsikan pengertian, kegunaan sistem informasi penduduk. Pada bab ini juga dituliskan tentang teori pemrograman Ms. Visual Basic

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang Tinjauan Umum yang menguraikan analisa keseluruhan, permasalahan serta pemecahan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan dalam Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Desa Jetak.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Definisi Sistem

Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain.¹

Sedangkan Pengertian Sistem Menurut Jogianto (2008: 2) mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata adalah suatu objek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi.²

2.1.2 Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat yang tertentu, antara lain adalah :

1. Komponen Sistem (*components*)

Menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

2. Batasan (*boundary*)

¹ Hanif Al Fatta, Analisis Perancangan Sistem Informasi, Andi 2007, hal 3

² Jogiyanto HM, Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, Andi 2008, hal 2