

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini, sudah seharusnya sistem informasi yang menangani data penduduk pada tingkat kecamatan memiliki kekuatan atau kehandalan yang cukup mumpuni, dalam studi kasus Kantor Kecamatan Temanggung, Kabupaten Temanggung, juga sudah tercakup pada suatu sistem yang sudah cukup mampu memenuhi kebutuhan pengelolaan data penduduk, namun dalam proses pendaftaran surat-surat kependudukan, seperti : Kartu Tanda Penduduk (KTP), Surat Pindah, dan Surat Pindah Datang, masih menggunakan pembukuan yang manual. Hal ini menimbulkan beberapa kendala yang cukup merepotkan, terutama pada hal-hal yang berhubungan dengan penyediaan data yang kerap kali membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memprosesnya menjadi sebuah laporan. Hal ini terjadi karena pengarsipan yang masih menggunakan pembukuan manual, terutama pada data nama, data alamat, data jenis permohonan, data biaya, data tanggal mendaftar, dan data tanggal jadi mendaftar.

Berangkat dari kendala-kendala di atas, maka dibuatlah rancangan suatu aplikasi yang dapat menangani pendataan pendaftaran dan pelaporan data kependudukan pada proses pendaftaran KTP, Surat Pindah, dan Surat Pindah Datang.

Aplikasi ini mengambil contoh kasus di Kantor Kecamatan Temanggung, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang aplikasi yang mampu melakukan pendataan dan pelaporan dalam proses pendaftaran Kartu Tanda Penduduk (KTP), Surat Pindah, dan Surat Pindah Datang secara cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan terbatasnya waktu serta data yang dapat dikumpulkan penulis maka penulis membatasi permasalahan pada :

- a. Pendataan penduduk dalam proses pendaftaran Kartu Tanda Penduduk (KTP), Surat Pindah, Surat Pindah Datang sehingga menjadi optimal dan terkontrol dalam pelaksanaannya.
- b. Penelitian dilakukan di Kec. Temanggung, Kab. Temanggung, Provinsi Jawa Tengah.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan mengadakan penelitian pada Kantor Kecamatan Temanggung adalah untuk mendapatkan data informasi yang berkaitan dengan perancangan proses pendataan penduduk yang mendaftar Kartu Tanda Penduduk (KTP), Surat Pindah, Surat Pindah Datang. Adapun tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Untuk menghasilkan suatu aplikasi pendataan pendaftaran surat-surat kependudukan yang cepat dan akurat.
- b. Menerapkan sistem komputerisasi agar dapat digunakan sesuai kebutuhan pemakai dalam pendataan penduduk.

- c. Untuk menghasilkan arsip pendataan penduduk berbentuk basis data sehingga mudah untuk diteliti dan diperbaharui setiap terjadi perubahan.

1.5 Manfaat Penelitian

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

- a. Memberikan informasi yang lebih efektif dan akurat tentang data pendaftar surat kependudukan.
- b. Memberikan pengetahuan tentang kelebihan layanan yang terkomputerisasi basis data dibandingkan dengan pendataan dokumen kertas konvensional.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1.1 Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil, dalam hal ini observasi dilaksanakan di Kantor Kecamatan Temanggung

1.6.1.2 Metode Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pegawai, dalam hal ini penulis mewawancarai staff bagian administrasi umum selaku karyawan yang terlibat langsung dengan proses pendataan pendaftar serta bertanggung terhadap jalannya fungsional kantor.

1.6.2 Metode Analisis

Berdasarkan hasil pengamatan (observasi) penulis pada lokasi obyek penelitian, maka metode yang akan dipilih oleh penulis adalah metode analisis PIECES mengingat obyek akan menjalankan aplikasi yang memiliki sistem baru.

1.6.3 Metode Perancangan

Memahami rancangan dan desain sistem yang akan dikembangkan berdasarkan hasil analisis sebelumnya.

1.6.4 Metode Pengembangan

Tahapan ini merupakan tahapan pembuatan dan pengembangan aplikasi sesuai dengan desain sistem yang diterapkan tahap sebelumnya.

1.6.5 Metode Testing

Menguji coba seluruh spesifikasi terstruktur dan sistem secara keseluruhan. Pada tahap ini dilakukan uji coba sistem yang telah selesai disusun. Proses uji coba diperlukan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat sudah benar, sesuai dengan karakteristik yang diterapkan dan tidak ada kesalahan-kesalahan yang terkandung di dalamnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan menggunakan urutan sebagai berikut :

Bab 1: Pendahuluan

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan, metodologi perancangan, dan sistematika penulisan.

Bab 2 : Landasan Teori

Dalam bab ini diuraikan tentang teori-teori yang digunakan sebagai dasar penyusunan penelitian.

Bab 3 : Analisis dan Perancangan

Dalam bab ini membahas tentang diterapkannya dasar teori dan analisis kebutuhan kemudian secara terperinci merancang sistem baru yang akan dibuat.

Bab 4 : Implementasi dan Pembahasan

Dalam bab ini akan dibahas bagaimana perancangan sistem yang telah dibuat, kemudian dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat hingga mendapatkan kondisi yang ideal untuk diimplementasikan.

Bab 5 : Penutup

Dalam bab ini membahas tentang kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang bermanfaat untuk kesempurnaan sistem.