

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan zaman yang semakin maju dan perkembangan teknologi informasi saat ini yang berkembang semakin pesat, maka dituntut dalam memberikan informasi agar tepat dan akurat secara cepat. Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi seperti sekarang ini. Ketergantungan manusia akan informasi semakin maju, sangat terasa pula diperlukan alat bantu yang berkecepatan tinggi dan akurat dalam memproses data-data tersebut dan mempunyai kemampuan untuk melakukan pengolahan data yang cepat dan memiliki resiko kesalahan yang kecil.

Sesuai dengan arah kebijakan pelaksanaan taat administrasi disegala bidang, yang didukung dengan pemanfaatan teknologi yang memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pemerintahan dan pelayanan, maka diperlukan suatu pencerahan dalam pelaksanaan pemerintahan dan pelayanan. Salah satunya pelayanan administrasi dikantor-kantor pemerintah kota maupun desa.

Desa Kota Raja adalah salah satu desa yang berada pada kecamatan Muara Sabak Timur Kabupaten Tanjung Jabung Timur yang memiliki sebuah kantor desa sebagai pusat pemerintahan tingkat desa di wilayah Desa Kota Raja. Kantor Desa Kota Raja merupakan salah satu kantor atau instansi yang mengolah data kependudukan seperti pengolahan data penduduk, pengolahan data keluarga, pengolahan data kelahiran dan kematian, pengolahan data penduduk datang dan

pindah, serta surat surat keterangan lainnya pada wilayah Desa Kota Raja.

Dalam hal ini pengolahan data kependudukan pada kantor Desa Kota Raja masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mencatat baik itu berupa data keluarga, data kelahiran, data kematian, data pendatang, data pindah, kedalam buku agenda sehingga mengalami hambatan-hambatan seperti, kesulitan dalam pencarian data-data kependudukan, membutuhkan waktu cukup lama untuk mencatat kedalam buku agenda, sering terjadi kerangkapan data serta kesulitan dalam mempersiapkan perlengkapan laporan data-data kependudukan dan sewaktu-waktu terjadinya buku hilang atau kerusakan data-data kependudukan.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis mencoba merancang sistem informasi pada Kantor Desa Kota Raja yang tujuannya untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada dan memudahkan pengelolaan data kependudukan. Dari masalah yang diuraikan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Desa Kota Raja Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis dapat merumuskan masalah yang menyangkut dengan penelitian ini, yaitu : **“Bagaimana menganalisa dan merancang Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Desa Kota Raja Berbasis Web?”**

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penulisan ilmiah ini terarah dan masalah yang dihadapi tidak meluas dan bergeser dari tujuan penelitian, maka dibuat pembatasan masalah yaitu :

1. Penelitian dilakukan pada Kantor Desa Kota Raja
2. Sistem Kependudukan yang dibangun memuat tentang pengolahan data penduduk, pengolahan data keluarga, pengolahan data kelahiran, pengolahan data kematian, pengolahan data penduduk datang dan pengolahan data penduduk pindah serta surat keterangan.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan diadakannya penelitian adalah :

1. Untuk mempelajari dan menganalisa permasalahan pada sistem Pengolahan data penduduk yang sedang berjalan di Kantor Desa Kota Raja
2. Merancang sebuah Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Desa Kota Raja untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada dan memudahkan pengelolaan data kependudukan

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi penulis : Penulis dapat menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dipelajari dibangku kuliah kedalam praktikum yang nyata.

2. Manfaat bagi pihak kantor : dapat mengatasi masalah yang ada di kantor Desa Kota Raja yang masih melakukan pengelolaan data kependudukan dengan cara pencatatan ke dalam buku agenda.
3. Manfaat bagi petugas Kantor : dapat lebih membantu meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data kependudukan dapat berjalan dengan efisien serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori teori yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah seperti teori tentang perancangan, sistem informasi, kependudukan, web, pembahasan pada bagian ini difokuskan pada literatur – literatur yang membahas konsep teoritis dengan rumusan masalah tujuan masalah.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini diuraikan secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan

algoritma program, Activity Diagram, Use Case Diagram, struktur data dan rancangan layout/tampilan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem / perangkat lunak. Menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi – fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.