

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam era teknologi sekarang ini, komputer merupakan suatu kebutuhan yang mendasar dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan. Dari pekerjaan yang sangat sederhana sampai dengan bentuk yang sangat kompleks. Hal ini disebabkan karena efisiensi dan kemudahan dalam pengoperasian komputer, apalagi komputer dapat meningkatkan efisiensi kerja dan produktivitas. Teknologi komputer juga telah memasuki berbagai bidang. Salah satu bidang yang sangat membutuhkan komputer sebagai alat pemrosesan dan penyajian informasi adalah bidang instansi pemerintahan.

Desa Simbur Naik adalah salah satu desa yang berada pada kecamatan Muara Sabak Timur yang termasuk memiliki jumlah penduduk yang banyak, maka dari itu Desa Simbur Naik memiliki sebuah kantor desa sebagai pusat pemerintahan tingkat desa di wilayah Desa Simbur Naik. Kantor Desa Simbur Naik merupakan salah satu kantor atau instansi yang mengolah data, termasuk pengolahan data administrasi kependudukan seperti pengelolaan surat pengantar, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan penghasilan, surat domisili, surat pindah, dan surat-surat lainnya pada wilayah Desa Simbur Naik.

Dalam hal ini pengolahan data administrasi kependudukan pada kantor Desa Simbur Naik masih secara manual sehingga mengalami hambatan-hambatan seperti, kesulitan dalam pencarian data-data administrasi 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 administrasi kependudukan.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis mencoba merancang sistem informasi pada Kantor Desa Simbur Naik dengan program yang dibuat tujuannya untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada dan memudahkan pengelolaan administrasi kependudukan diperlukan suatu sistem komputerisasi yang efektif dan efisien yang mendukung pekerjaan petugas pengelolaan data administrasi kependudukan. Dari masalah yang diuraikan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Simbur Naik”**.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis rumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi kependudukan pada kantor Desa Simbur Naik ?”.

1.3. BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah perlu adanya batasan-batasan yang membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas yakni :

1. Pembahasan hanya mencakup administrasi kependudukan Desa Simbur Naik (pengelolaan surat pengantar, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan penghasilan, surat domisili, surat pindah, dan surat-surat lainnya serta laporan surat), tidak termasuk pengolahan data gaji karyawan, dan data-data lainnya.
2. Perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan berbasis *DBMS MySql* yang berjalan pada sistem operasi *Windows*.
3. Analisis dan perancangan sistem menggunakan pendekatan berorientasi objek. Dengan pemodelan sistem menggunakan *Use Case*, *Class Diagram* dan *Activity Diagram*.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan hal diatas, maka tujuan yang hendak dicapai dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Melakukan analisis terhadap sistem administrasi kependudukan yang sedang berjalan saat ini pada kantor Desa Simbur Naik.
2. Merancang sebuah aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web pada kantor Desa Simbur Naik yang akan memudahkan dalam pengelolaan administrasi kependudukan.
3. Menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan pada kantor Desa Simbur Naik.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagi pihak kantor Desa Simbur Naik perancangan aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan ini diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada di kantor Desa Simbur Naik yang masih melakukan pengelolaan data administrasi kependudukan dengan cara pencatatan ke dalam buku agenda.
2. Bagi Petugas Tata Usaha kantor Desa Simbur Naik diharapkan dapat lebih membantu meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data administrasi kependudukan dapat berjalan dengan efisien serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan kepada kepala desa.
3. Bagi peneliti untuk mendapatkan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami lebih jelas materi yang akan disusun dalam Tugas Akhir Skripsi ini. Maka, penulis memberikan suatu gambaran umum mengenai sistematika penulisan yang dapat dilihat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dari pokok permasalahan yang diangkat. Bab ini berisikan pengertian perancangan, sistem informasi, administrasi kependudukan, website, internet, basis data, *UseCase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *FlowChart*, sekilas tentang *Dreawever CS5*, *PHP*, *XAMPP*, dan *MySQL*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan bagaimana langkah-langkah yang dilakukan dalam penyelesaian masalah yang akan dibahas, berupa kerangka kerja dari suatu penelitian, serta alat bantu penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan umum Sistem Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Simbur Naik dan memuat mengenai analisis dan perancangan sistem yang baru.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang pengimplementasian dan pengujian Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Simbur Naik.

BAB VI PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari laporan penelitian yang berisi kesimpulan dari seluruh pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang sekiranya dapat bermanfaat.