

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi dan informasi berkembang sangat pesat juga kebutuhan yang semakin banyak dan tidak lepas dari pemanfaatan sarana untuk melakukan pengelolaan secara cepat dan tepat. Teknologi di era sekarang internet cenderung diakses dengan cepat dan mudah. Kapan saja maupun dimana saja masyarakat dapat mempermudah untuk mengakses data yang bersifat umum secara online. Dengan memanfaatkan teknologi dan informasi yang semakin berkembang kita dapat membantu pemrosesan yang dilakukan secara Terotomatisasi sehingga dapat meminimalisir masalah terhadap kemungkinan *Human Error*.

Dibalik semua pembangunan sebuah sistem informasi di dalam suatu instansi pemerintahan masih ada beberapa kendala pada sistem yang sudah ada, agar sistem tersebut bisa diperbaharui dan dapat beroperasi secara efektif dan efisien. Pengelolaan data kependudukan mencakup proses E-KTP, KK (Kartu Keluarga), Akta Kelahiran, Akta Perkawinan, Pengangkatan Anak, Akta Kematian, Surat Keterangan Tinggal Sementara (SKIS), Pembuatan Akta Perubahan Nama, Akta Kematian-Test, serta hal – hal yang berhubungan dengan data kependudukan.

Berdasarkan hal tersebut kami sebagai penulis mencoba untuk menganalisa dan merancang suatu sistem informasi pengelolaan data berbasis web, sehingga dapat mempermudah pengelolaan data kependudukan yang dilakukan oleh pegawai pada instansi tersebut juga mengurangi kesalahan dalam penerimaan informasi. Berawal dari masalah di atas, Maka kami bertujuan untuk membuat Sistem kependudukan yang terkomputerisasi secara online dan membantu menyelesaikan permasalahan yang ada di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang dengan mengambil judul **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Berbasis Web pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang”**.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas kami akan membuat pengelolaan data kependudukan berbasis web, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat dan merancang Sistem Informasi Pengelolaan data kependudukan pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang?
- b. Bagaimana cara menyajikan data kependudukan dengan cepat dan akurat?
- c. Bagaimana merancang Sistem Informasi pengolahan data kependudukan dalam proses pembuatan E-KTP, KK (Kartu Keluarga), Akta Kelahiran, Akta Perkawinan, Pengangkatan Anak, Akta Kematian, Surat Keterangan Tinggal Sementara (SKIS), Pembuatan Akta Perubahan Nama, Akta Kematian-Test di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada juga faktor-faktor lain yang terdapat di dalam latar belakang masalah tidak dicantumkan, sedangkan masalah yang dicantumkan sudah mewakili permasalahan yang lain.

- a. Analisa dan perancangan sistem informasi pengelolaan data kependudukan berbasis web ini menggunakan data yang telah diperoleh dari Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang.
- b. Sistem ini dipusatkan pada pemasukan data meliputi, E-KTP, KK (Kartu Keluarga), Akta Kelahiran, Akta Perkawinan, Pengangkatan Anak, Akta Kematian, Surat Keterangan Tinggal Sementara (SKIS), Pembuatan Akta Perubahan Nama, Akta Kematian-Test.
- c. Sistem ini hanya membuat proses pengolahan data kependudukan untuk WNI (Warga Negara Indonesia) dan tidak membuat pengolahan data kependudukan untuk WNA (Warga Negara Asing).
- d. Rancangan sistem informasi yang kami lakukan menggunakan program Macromedia Dreamweaver 8, MySQL, Xampp dan PHP.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Penelitian yang disusun ini ada manfaat dan tujuan sebagai berikut :

1.4.1 Manfaat Penelitian

Pada masalah yang kami analisa, manfaat dari penelitian yang kami buat yaitu untuk merancang sistem informasi pengelolaan data kependudukan berbasis web di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Pangkalpinang agar dapat mempermudah aktifitas pengolahan data tersebut menjadi lebih baik dari sebelumnya dimana pengolahan data Kependudukan lebih terkomputerisasi juga akurat.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, maka diharapkan sistem yang terkomputerisasi dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

- a. Mempercepat proses pendataan dan pengolahan data penduduk.
- b. Mempermudah mencari data penduduk dengan cepat dan tepat.
- c. Memudahkan pengguna sistem dalam menyediakan laporan-laporan yang memenuhi kebutuhan manajemen.
- d. Pembuatan laporan yang dihasil lebih tepat waktu, akurat dan relevan bagi penerima informasi dan dapat membantu pegawai dalam melayani masyarakat.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian adalah menggambarkan cara pengumpulan informasi serta data – data yang diperlukan. Dalam Pembuatan sistem informasi proses pendataan berdasarkan analisa yang telah dilakukan sehingga menghasilkan data dari kependudukan berbasis website ini menggunakan model *waterfall*. Model ini mengusulkam sebuah pendekatan pada pengembangan perangkat lunak yang sistematis. Tahapan Dalam pengembangan metode ini memiliki beberapa tahapan yaitu : *requirement, design, implementation, verification* dan *maintenance*.

Dalam Metodologi penelitian ini kami juga menggunakan Tools seperti Macromedia Dreamweaver 8, MySQL, XAMPP dan PHP.