

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran informasi saat ini sangat penting untuk mendukung kelancaran pekerjaan yang dilakukan dalam jangka pendek, jangka menengah, maupun jangka panjang. Perkembangan teknologi informasi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, namun sayangnya hanya segelintir orang atau organisasi yang memanfaatkannya.

Didalam mendapatkan informasi diperlukan pengolahan data yang efektif dan efisien, sehingga diperlukan informasi yang akurat. Pengolahan data yang didukung oleh alat bantu elektronika yang disebut komputer telah menjadi kecenderungan yang marak. Seperti kita ketahui, perkembangan teknologi terutama dalam bidang komputerisasi telah membawa dampak positif dalam mendapatkan informasi. Mereka merasakan manfaatnya selain kerapian, kecepatan efisiensi sumber daya manusia dan penghematan biaya operasional bila didukung dengan sistem komputerisasi yang dirancang dengan baik.

Mengingat dan menyadari perkembangan teknologi dalam masyarakat, maka dipandang sangat perlu untuk senantiasa memanfaatkan dan meningkatkan eksistensinya, serta melakukan aktifitasnya untuk menjawab tantangan zaman.

Kabupaten Boyolali merupakan salah satu kabupaten yang berada di provinsi Jawa Tengah. Kabupaten Boyolali mempunyai 19 kecamatan, salah satunya adalah kecamatan Andong. Pada kecamatan ini, proses pengolahan data penduduk telah dilakukan secara komputerisasi namun masih sangat sederhana, sehingga masih menimbulkan berbagai masalah antara lain : inkonsistensi data dan pengiriman data, informasi yang disajikan menjadi kurang teliti dan kurang lengkap, kerangkapan data ke pihak kabupaten. Setahun yang lalu, pihak kabupaten Boyolali sudah menggunakan Sistem

Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK), namun hanya 8 kecamatan yang dapat mengakses dan 11 kecamatan lainnya masih menggunakan media flashdisk untuk mengirim data ke kabupaten. Walaupun demikian, masih terdapat kekurangan pada SIAK yang digunakan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Boyolali. Program SIAK tersebut hanya dapat mengolah data kependudukan meliputi : data pendaftaran dan pencatatan penduduk serta pelayanan kartu identitas penduduk. Sedangkan data kependudukan yang lain juga sangat diperlukan, data-data tersebut antara lain : data lahir, mati, perkawinan, perceraian, datang dan pindah penduduk.

Berdasarkan masalah yang diatas untuk dapat meningkatkan efektifitas pendataan penduduk beserta laporannya maka diperlukan langkah-langkah pengembangan sistem yang sudah berjalan dengan sistem baru dimana komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan data kependudukan.

Berdasarkan uraian yang ada maka penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul: **“Sistem Informasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali Berbasis Web”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka dalam melakukan penelitian ini dapat melakukan penelitian dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu “Bagaimana membuat sistem informasi kependudukan dan pencatatan sipil pada Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali berbasis web, sehingga menghasilkan perantara informasi antara Kecamatan dengan Kabupaten.”

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam melaksanakan penelitian ditemukan berbagai masalah yang sangat luas dan mengingat pertimbangan waktu, biaya dan tenaga maka penulis menitikberatkan masalah ini pada proses pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan, yang berisikan pencatatan data lahir dan mati,

pencatatan perkawinan, pencatatan perceraian, datang dan pindah,serta laporan kelahiran, kematian, perkawinan perceraian datang dan pindah di kecamatan andong dengan program aplikasi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dalam menyusun laporan tugas akhir adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi kependudukan berbasis web, sehingga dapat diakses dengan mudah menggunakan komputer yang terhubung melalui internet.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah

1. Manfaat bagi Instansi

Membantu pihak instansi dalam pengelolaan data yang berisikan laporan pencatatan kelahiran, perkawinan, perceraian, datang, pindah, dan kematian, ,serta laporan lahir, perkawinan, perceraian, dating, pindah, dan mati, sehingga menjadikan pengolahan data lebih efektif dan efisien.

2. Manfaat bagi Publik

Dapat mengetahui tentang profil Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali. User (pengguna) dapat memperoleh data dan informasi tentang administrasi kependudukan dan catatan sipil melalui Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali.

3. Manfaat bagi Akademik

Hasil laporan tugas akhir ini diharapkan berguna bagi aktivitas akademik Universitas Dian Nuswantoro, sebagai bahan informasi dan bahan pemikiran bagi mahasiswa yang ingin membuat tugas akhir yang berhubungan dengan pembuatan website.

4. Manfaat bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat sebagai sarana untuk tolak ukur keberhasilan proses belajar mengajar yang dapat digunakan sebagai bahan

evaluasi bagi pihak akademik dan sebagai referensi bagi mahasiswa dalam penelitian lebih lanjut serta menambah pengetahuan dan pengalaman penulis terutama dalam pembuatan homepage yang berkaitan dengan studi yang dibahas dalam Laporan Tugas Akhir.