

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di dalam suatu instansi organisasi baik di dalam pemerintahan atau perseorangan teknologi informasi merupakan suatu kebutuhan yang sangat diperlukan guna untuk membantu pekerjaan, sekaligus juga sebagai media pemberi informasi agar mudah untuk diakses banyak orang. Dengan demikian teknologi informasi dan komunikasi dapat membantu dalam usaha meningkatkan pelayanan. Begitu pula dengan Kelurahan Sungailiat, teknologi informasi dan komunikasi sangatlah membantu dalam penyelesaian suatu masalah.

Semakin hari zaman semakin berkembang oleh karena itu sistem informasi administrasi kependudukan di kelurahan sungailiat perlu memiliki sebuah program yang dapat mempermudah dalam merancang sistem informasi administrasi kependudukan dalam mengolah data kelahiran, kematian, pembuatan surat permohonan KK, pembuatan surat keterangan pindah keluar, pindah datang, dan laporan bulanan sehingga dapat memberi informasi yang tepat dan akurat.

Kelurahan Sungailiat merupakan pembagian wilayah administrasi di bawah kecamatan, yang beralamat di Jln. HOS Cokroaminoto No.2 Sungailiat dan dibentuk pada tahun 1981 memiliki 12 pegawai. Bekerja dari hari senin sampai sabtu di mulai pukul: 07:30, selesai bekerja untuk hari senin sampai kamis pada pukul: 14:00, jumat pukul: 11:00, dan sabtu pukul: 13:00.

Dari hasil wawancara dengan pegawai Kelurahan Sungailiat, maka didapat informasi tentang administrasi kependudukan dalam mengolah data kelahiran, kematian, pembuatan surat permohonan KK, pembuatan surat keterangan pindah keluar, dan pindah datang, dengan cara menulis manual di kertas berbentuk formulir, setelah itu laporan di simpan ke dalam map penyimpanan laporan. Sehingga menyulitkan pegawai apabila ingin mencari data kelahiran, kematian, pembuatan surat permohonan KK, pembuatan surat keterangan pindah keluar, dan pindah datang apabila di perlukan secara tiba-tiba dengan waktu yang cepat, dan kurang efisien bagi pegawai di kelurahan sungailiat dalam bekerja. Di sini saya

sebagai penulis akan menggunakan model *waterfall* untuk membuat website di kelurahan sungailiat. Dengan adanya administrasi kependudukan berbasis web ini diharapkan pegawai dan masyarakat semakin terbantu. Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DENGAN MODEL WATERFALL STUDI KASUS KELURAHAN SUNGAILIAT”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan pada latar belakang yang telah dijelaskan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem yang masih manual atau konvensional administrasi kependudukan menjadi berbasis web untuk membantu pekerjaan pegawai di kelurahan sungailiat dalam mengelolah data kelahiran, kematian, pembuatan surat permohonan KK, pembuatan surat keterangan pindah keluar, dan pindah datang?
2. Bagaimana menerapkan sistem administrasi kependudukan berbasis web agar dapat meningkatkan kualitas kerja pegawai di kelurahan sungailiat?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka ada beberapa batasan masalah yaitu:

1. Riset dilakukan di Kelurahan Sungailiat.
2. Pengolahan data yang akan diolah :
 - a. Pembuatan surat permohonan kartu keluarga
 - b. Pembuatan surat keterangan kelahiran
 - c. Pembuatan surat keterangan kematian
 - d. Pembuatan surat keterangan pindah keluar
 - e. Pembuatan keterangan pindah datang
 - f. Laporan bulanan kependudukan
3. Di dalam sistem ini menggunakan pemodelan *Waterfall*.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang yang sudah dijelaskan, saya sebagai penulis ingin mencari solusi dengan tujuan untuk memperbaiki sistem yang sudah ada menjadi lebih baik. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan pegawai untuk mengolah data kelahiran, kematian, pembuatan surat permohonan KK, pembuatan surat keterangan pindah keluar, dan pindah datang.
2. Untuk memudahkan penduduk dalam mengurus administrasi kependudukan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dalam perancangan sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat menghasilkan manfaat antara lain:

1. Bagi Kelurahan Sungailiat
Diharapkan dari hasil kegiatan ini sebagai upaya dari pihak kelurahan sungailiat dalam upaya pengembangan sistem yang ada, dengan memanfaatkan komputer dan internet sebagai salah satu upayah untuk mempermudah pegawai dalam bekerja di dalam administrasi kependudukan.
2. Bagi Penduduk
Sistem informasi berbasis *web* ini dibuat agar penduduk mudah untuk mengurus dan membuat administrasi kependudukan dalam waktu yang lebih cepat.
3. Bagi Penulis
Manfaat yang di dapatkan dalam perancangan ini diharapkan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan, khususnya mengenai pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang mendukung judul, mendasari pembahasan secara detail, definisi-definisi, atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu, atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas model, metode penelitian, dan *tools* pengembangan sistem (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai analisa proses bisnis, identifikasi kebutuhan, rancangan basis data, dan rancangan layar.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari pembahasan pada bab sebelumnya dan saran-saran dari penelitian ini.

