

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kantor Kepala Desa Pasir Putih merupakan instansi yang melakukan kependudukan, suatu instansi membutuhkan sistem informasi yang mendukung instansi pemerintah untuk dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja untuk meningkatkan kependudukan beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah pengembangan sistem kependudukan.

Berdasarkan penelitian, sistem yang sudah berjalan pada instansi tersebut masih bersifat manual yaitu dengan menggunakan Perangkat Pengolah Kata dan ada pula yang sebagian data masih menggunakan buku besar, sehingga pemrosesan data tidak efisien, yang mengakibatkan sulit mengelola data, kesulitan pencarian data buku. Oleh karena itu, petugas desa pasir putih yang khususnya menangani masalah di kantor tersebut.

Pengembangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu kependudukan di desa terutama pada proses pembuatan laporan, kartu keluarga (KK), surat pindah-datang, surat keterangan usaha, surat keterangan domisili, surat keterangan berkelakuan baik, surat keterangan pindah jiwa, dan surat keterangan tidak mampu. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat.

Dari uraian diatas memberikan gambaran bahwa sistem yang ada sekarang tidak memberikan akses yang optimal bagi pelayan di Kantor Kepala Desa Pasir Putih. Karena sistem pelayanan saat ini masih membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian data dan juga Informasi belum akurat, sehingga sudah seharusnya mengembangkan diri dengan membuat Sistem Informasi Kependudukan untuk mempermudah dalam melakukan pelayanan bagi masyarakat setempat yang akurat dalam waktu singkat dan juga dapat diakses

dimana saja. Pengimplentasikan Teknologi Informasi Kependudukan secara optimal saat ini sangat diperlukan di Kantor Kepala Desa Pasir Putih untuk pelayanan penduduk. Karena sebagian besar pekerjaan di hadapkan pada persoalan pembangunan dan data penduduk yang menurut pendataan penduduk yang efisien, akurat sehingga mudah dalam update data. Update data sangat mempengaruhi system kerja staff Kantor Kepala Desa Pasir Putih, sehingga diperlukan metode pelayanan yang cepat, mudah dan efisien. Oleh karena itu mengambil pendataan penduduk maka penulis mengangkat judul tentang **“OPTIMASI SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KANTOR KEPALA DESA PASIR PUTIH KECAMATAN TUKAK SADAI BERBASIS WEB DENGAN MODEL FAST”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka didapat suatu rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat dan mengembangkan sistem informasi pendataan penduduk dikantor kepala desa pasir putih berbasis *website* ?
2. Bagaimana hasil dari sistem yang dibangun dengan model *fast* ?
3. Bagaimana memberikan laporan-laporan pendataan penduduk secara cepat dan akurat ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi batasan masalah dari kantor kepala desa pasir putih adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang di rancang hanya untuk mengenai pendataan penduduk dalam proses pembuatan laporan, kartu keluarga (KK), surat pindah-datang, surat keterangan usaha, surat keterangan domisili, surat keterangan berkelakuan baik, surat keterangan pindah jiwa, dan surat keterangan tidak mampu.
2. Sistem yang di bangun hanya untuk di desa pasir putih.
3. Sistem yang dibangun berbasis web.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Membuat dan merancang sistem informasi untuk merubah proses pengolahan data kependudukan menjadi berbasis *website* sehingga dapat digunakan untuk membantu instansi.
2. Dengan menggunakan teknologi komputer diharapkan proses pengolahan data menjadi lebih mudah, pencarian informasi data dan laporan lebih cepat, efektif dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dan diharapkan adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi yang lebih efektif dan akurat dengan sistem terkomputerisasi
2. Memberikan pengetahuan tentang sistem layanan informasi terkomputerisasi di bandingkan dengan secara manual.
3. Pekerjaan akan semakin cepat dan tepat.
4. Mempermudah dalam hal pembuatan laporan.
5. Proses informasi penduduk dapat lebih cepat diolah dan di terima oleh konsumen.
6. Memberikan kemudahan bagi kepada masyarakat dalam membuat laporan secara cepat, tepat dan akurat.
7. Sebagai panduan pembuatan aplikasi sistem informasi kependudukan berbasis web.
8. Membuat penulis menjadi tahu bagaimana merancang dan menganalisa sistem pendataan penduduk yang berbasis web dengan metode *MODEL FAST*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulisan membaginya dalam bab-bab yang terdiri dari sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum, menguraikan tentang latar belakang masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi definisi yang berkaitan dengan pembuatan sistem informasi kepedudukan berbasis web di desa pasir putih yaitu meliputi konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, yang menjadi landasan dan mendasari penelitian sesuai dengan judul yang diambil.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi model pengembangan sistem (model *FAST*), metode pengembangan sistem berorientasi objek serta *tools* pengembangan sistem (UML) yang digunakan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas analisis permasalahan dan pemecahan masalah dan menjelaskan tahapan analisi dan desain sistem dalam bentuk *website*. Lalu dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, berisi kesimpulan, pembahasan dan saran bagi user yang akan menggunakan *website* ini.