

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman komunikasi digital seperti sekarang ini, manusia dihadapkan dengan perkembangan teknologi dan sistem informasi yang semakin canggih dan meluas ke banyak aspek kehidupan. Dan internet menjadi salah satu media pengembangan sistem informasi yang digunakan oleh banyak pihak. Hal ini dikarenakan sistem informasi berbasis internet dapat mencakup wilayah yang luas dan lebih mudah untuk digunakan. Sehingga secara otomatis akan mendorong naiknya efektivitas dan efisiensi dari sistem informasi tersebut. Pada akhirnya informasi dapat diolah dan disampaikan dengan cepat dan tepat.

Salah satu agenda reformasi yang akan terus menerus dilaksanakan oleh negara dan bangsa Indonesia adalah mewujudkan pemerintahan yang baik atau yang dikenal dengan sebutan *good governance*. Adapun salah satu ciri *good governance* tersebut adalah pemerintahan yang memberikan pelayanan prima kepada masyarakat. Pelayanan yang dilakukan pemerintah meliputi semua aspek kehidupan masyarakat, termasuk di bidang kependudukan.

Kantor Desa adalah sebuah tempat terbuka yang didalamnya terjadi kegiatan pelayanan masyarakat pada tingkat pedesaan. Pada Kantor Desa Sarang Mandi, informasi tentang kependudukan seluruhnya dikerjakan secara manual dan belum memiliki program untuk menunjang pekerjaan dikantor tersebut. Staf Kantor Desa harus kesulitan dalam mencari informasi data penduduk, melakukan kegiatan administrasi kantor seperti membuat laporan kegiatan dan membuat surat-surat yang dibutuhkan dalam kegiatan kantor desa tersebut. Sehingga menghabiskan banyak waktu untuk melakukan pekerjaan yang seharusnya dapat dilakukan dengan cepat. Dalam hal produktifitas dan prasarana pendukung Desa Sarang Mandi termasuk salah satu desa yang mampu untuk menjalankan kegiatan dalam kantor tersebut. Dikarenakan kurangnya pemanfaatan dan pengembangan

yang lebih baik lagi maka pekerjaan yang dilakukan dalam kantor tersebut belum optimal.

Dengan permasalahan diatas maka penulis mengambil judul “**Prototipe Sistem Informasi Pendataan Penduduk Pada Kantor Kepala Desa Sarang Mandi Kecamatan Sungaiselan Dengan Berbasis Web**”

1.1 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah, diantaranya :

- a. Sulitnya pemberian data dan informasi secara cepat dan akurat mengenai laporan pendataan penduduk per periode tertentu pada tingkat kecamatan.
- b. Kegiatan pemeriksaan laporan hasil pendataan penduduk tidak dapat dilakukan sewaktu-waktu, karena prosesnya memerlukan waktu yang cukup lama.
- c. Bagaimana merancang sistem informasi pendataan penduduk dalam proses pendataan kartu tanda penduduk (KTP), kartu keluarga (KK), surat kelahiran, surat kematian, dan surat keterangan pindah.

1.2 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan terbatasnya waktu serta data yang dapat dikumpulkan penulis maka penulis membatasi permasalahan pada :

- a. Proses pendataan penduduk
- b. Proses pengantar KTP
- c. Proses pengantar KK
- d. Proses Surat Kelahiran
- e. Proses Surat Kematian
- f. Proses Surat Keterangan Pindah
- g. Proses Surat Keterangan Datang

1.3 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini untuk mencapai tujuannya digunakan beberapa metode penelitian yang mendukung yaitu dengan menggunakan model prototipe, karena dengan menggunakan versi ini dapat memberi ide bagi para pengembang dan calon penggunanya. Metode penelitian penelitian dalam pengembangan perangkat lunak kependudukan ini menggunakan Metode Berorientasi Obyek dengan perangkat bantu atau kaskas otomatis dan semi-otomatis yang akan digunakan untuk mendukung proses dan metode pengembangan ini menggunakan alat bantu pengembang sistem Unified Modelling Language (UML), karena sering digunakan untuk pembuatan perangkat lunak dalam bahasa pemrograman berorientasi obyek.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan adalah Suatu usaha yang ingin dicapai untuk mendapatkan hasil yang maksimal, sedangkan manfaat adalah Suatu hasil yang diperoleh setelah tujuan tercapai.

Tujuan dan manfaat dilakukan penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

1.5.1 Tujuan

Tujuan adalah Suatu usaha yang ingin dicapai untuk mendapatkan hasil yang maksimal, sedangkan manfaat adalah Suatu hasil yang diperoleh setelah tujuan tercapai.

Adapun tujuan dari Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Kepala Desa Sarang Mandi Kecamatan SungaiSelan berbasis Website, antara lain :

- a. Merancang dan membuat Sistem Informasi Kependudukan berbasis *Website* untuk mempermudah pekerjaan pada Kantor Kepala Desa Sarang Mandi Kecamatan SungaiSelan.
- b. Meminimalisir Pengulangan Data Kependudukan.
- c. Mempermudah pencarian dan pembuatan data sehingga lebih efektif dan efisien.

5.1.2 Manfaat

Sistem yang digunakan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai elemen, diantaranya :

- a. Bagi Pihak Desa (Kantor Kepala Desa) Kec. SungaiSelan
Penulis melakukan penulisan ini mengharapkan Kantor Kepala Desa Sarang Mandi Kec. SungaiSelan dapat menghasilkan Data Penduduk yang akurat, serta dalam seluruh proses yang dilakukan didalam pengolahan datanya dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi baik dari internal maupun eksternal. Kemudian Kantor Kepala Desa Sarang Mandi Kec. SungaiSelan juga lebih aman dalam penyimpanan data karena semua data sudah tersimpan didalam database bukan dalam bentuk kertas (Dokumen).
- b. Bagi Masyarakat Umum
Dengan dibuatnya sistem yang terkomputerisasi berbasis web oleh penulis, masyarakat tidak lagi membutuhkan waktu yang lama dalam mengurus berbagai kegiatan data penduduk, dan dapat meninggalkan proses yang lama masih dengan mencatat berbagai kebutuhan yang diperlukan untuk data penduduk, yang dapat memperlambat proses data penduduk yang akan dilaksanakan.
- c. Bagi Penulis
Dengan dibuatnya sistem ini, penulisan mendapatkan pengalaman yang sangat berarti yang tidak mungkin terlupakan, selain mendapat pengalaman penulis juga mendapatkan ilmu pengetahuan serta wawasan terutama didalam pengelolaan data penduduk yang dapat diimplementasikan baik sekarang maupun dimasa yang akan datang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberi gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Skripsi ini ditulis dengan sistematika penulisan berikut:

BAB I PENDAHULUAN

BAB ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi obyek dengan *UML*, pendukung lainnya yang digunakan oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi penjelasan mengenai Model Pengembangan Sistem, Metode Pengembangan Sistem, Tools pengembangan Sistem.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisa masalah sistem berjalan, analisa hasil solusi, analisa kebutuhan sistem usulan, rancangan basis data, rancangan antar muka dan rancangan class diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil analisa dan rancangan sistem serta saran yang dapat dilakukan untuk menghasilkan sistem informasi kependudukan yang akurat dan optimal.