

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan sistem informasi pada saat ini terbukti dengan adanya teknologi yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses internet lewat sebuah *website* yang terhubung dengan internet, sehingga kebutuhan akan informasi dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja serta pemanfaatan sistem informasi yang berkembang telah mendorong berbagai instansi yang membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu khusus dalam pengelolaan data kependudukan.

Kependudukan adalah ilmu yang mempelajari persoalan dan keadaan dinamika kependudukan manusia, meliputi didalamnya ukuran, struktur, dan distribusi penduduk, serta bagaimana jumlah penduduk berubah setiap waktu akibat kelahiran, kematian, perkawinan, migrasi dan mobilitas. Kependudukan juga merupakan data yang terdapat pada setiap Kantor Pemerintahan seperti Kantor Provinsi, Kantor Kabupaten, Kantor Camat maupun Kantor Desa.

Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun merupakan salah satu kantor desa yang beralamatkan di Jalan Meranti RT 02 Dusun 1 Provinsi Jambi. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun yaitu dalam proses pengolahan data kependudukannya belum dimaksimalkan karena pengolahan data penduduk belum terkomputerisasi dengan baik dimana dalam penyimpanan data

masih menggunakan *Microsoft Excel*. Seperti data penyimpanan kependudukan tidak terorganisir dengan baik dimana data yang tidak tersimpan dalam satu komputer serta bagi masyarakat yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan program pemerintahan pendataan penduduk, KK dan lain-lain, harus datang langsung ke kantor desa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Dan akan membebani masyarakat apabila tidak langsung membawa persyaratan ke kantor. Oleh karena itu dengan adanya website ini diharapkan dapat menunjang kinerja pada Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun dalam memberikan informasi dan pelayanan lebih cepat dan lebih mudah.

Berdasarkan hal diatas maka penulis tertarik untuk menuangkannya kedalam laporan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan masalahnya adalah : Bagaimana Merancang Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya membahas mengenai penyimpanan data kependudukan dan pelayanan pada Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun yang meliputi (Data Penduduk, Data KK, Data Penduduk Masuk, Data Penduduk Keluar, Data Kelahiran dan Data Kematian)
2. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode waterfall
3. Menganalisa kebutuhan sistem dengan menggunakan Pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
4. Perancangan sistem informasi kependudukan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP serta DBMS *Mysql*.
5. Penelitian dilakukan di Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisis sistem informasi kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun

2. Untuk merancang sistem sebagai penyediaan informasi kependudukan yang dapat diakses dengan mudah tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu dengan menggunakan internet.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberi kemudahan bagi admin dalam melakukan Pengelolaan, penyimpanan data kependudukan dan pelayanan kepada masyarakat khususnya Desa Butang Baru Kecamatan Mandiangin Kabupaten Sarolangun.
2. Alat bagi instansi untuk membuat proses pendataan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian, Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi

administrasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.