

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Dengan pemakaian komputer tersebut akan semakin mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja. Komputer adalah salah satu kemajuan teknologi yang dalam perkembangannya sangat membantu dalam instansi pemerintah untuk meningkatkan pelayanan masyarakat khususnya pada bagian administrasi.

Adapun maksud dari administrasi itu adalah kegiatan penyusunan dan pencatatan data serta informasi secara sistematis dengan tujuan untuk menyediakan keterangan serta kemudahan memperolehnya kembali secara keseluruhan dan dalam satu hubungan satu sama lain.

Berdasarkan penelitian awal oleh penulis lakukan, instansi Pemerintahan Kelurahan Sungai Bengkal Kecamatan Tebo Ilir Kabupaten Tebo yang beralamat di Jl. Muaro Bungo – Jambi, merupakan bagian dari Pemerintahan di bawah kecamatan yang di pimpin oleh lurah, Kelurahan Sungai Bengkal dengan jumlah penduduk 7854 jiwa yang memiliki luas wilayah kurang lebih 4000 km².

Pada sistem yang sedang berjalan saat ini penggunaan komputer belum maksimal hal ini di sebabkan tempat tersebut hanya mengandalkan pengelolaan data melalui *Microsoft Excel* dan pengarsipan melalui buku agenda. dengan banyaknya permintaan data dan pembaruan data oleh masyarakat membuat staff kelurahan kewalahan karena data tidak saling terintegrasi dan tidak rinci. Mengharuskan staff untuk mengetahui formula *Microsoft Excel* atau rumus agar pengolahan data melalui *Microsoft Excel* dapat dengan cepat dilakukan dan dalam pembuatan laporan untuk di serahkan ke pimpinan petugas harus memilah kembali data-data lama yang sudah sangat banyak yang terletak di file yang berbeda.

Adapun kendala yang di sebabkan oleh sistem yang sedang berjalan tersebut yaitu, pengelolaan data menggunakan *Microsoft Excel* yang belum maksimal dan buku agenda yang membuat data sulit untuk di cari dan memakan waktu yang lama.

Oleh karena itu berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam skripsi dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) Berbasis Web Pada Kelurahan Sungai Bengkal"**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumusan masalah yang dihadapi : "Bagaimana Merancang Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) Berbasis Web Pada Kelurahan Sungai Bengkal".

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalahnya mencakup:

1. Penelitian dilakukan di Kantor Lurah Sungai Bengkal.
2. Perancangan aplikasi ini meliputi data kelahiran, kematian, perpindahan, pendatang, data RT, data penduduk, dan data KK.
3. Menganalisa kebutuhan sistem dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu Use Case Diagram , Activity Diagram dan Class Diagram serta *flowchart document*.
4. Perancangan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP serta DBMS *Mysql*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa sistem informasi administrasi kependudukan yang sedang berjalan pada kelurahan Sungai Bengkal.
2. Untuk merancang dan membangun sistem informasi administrasi kependudukan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam mencari informasi administrasi kependudukan dan pelaporan data pada Kantor Lurah Sungai Bengkal.
2. Sistem informasi ini dapat mengatasi kelemahan dari sistem sebelumnya yang menggunakan *Microsoft Excel*.
3. Dengan adanya aplikasi ini dalam pengolahan data lebih efektif dan efisien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan Skripsi yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membuat landasan teoritis yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa pengertian perancangan, pengertian perancangan sistem, pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian administrasi, pengertian

informasi, pengertian administrasi kependudukan, penjelasan tentang teori yang digunakan dalam penelitian ini serta alat bantu pemodelan PHP serta DBMS *Mysql*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem desain perancangan sistem.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (testing) terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan kelebihan dan kekurangan dari program, cara menjalankan program, dan analisis hasil yang akan dicapai oleh program.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.