

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi merupakan faktor penting dalam suatu instansi, terutama instansi pelayanan masyarakat yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan pengelolaan data yang termanajemen. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyediakan informasi. Pada dasarnya teknologi informasi dikembangkan untuk mempermudah masyarakat pada umumnya untuk mendapatkan informasi yang layak untuk dikonsumsi. Dengan memanfaatkan teknologi informasi diharapkan dapat membantu dalam pekerjaan, pemrosesan/pengolahan data-data penting serta pelayanan sebagaimana yang diharapkan oleh masyarakat.

Kantor Desa Rukam merupakan instansi yang melakukan kependudukan, suatu instansi yang 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 untuk pengembangan sistem kependudukan.

Berdasarkan penelitian yang sudah dianalisa, sistem yang sudah berjalan pada instansi tersebut masih bersifat manual yaitu dengan perangkat pengolah kata dan ada pula sebagian data masih menggunakan buku besar, sehingga pemrosesan data menjadi tidak efisien yang mengakibatkan kesulitan dalam mengolah data, pencarian data dalam buku.

Dari uraian masalah diatas memberikan gambaran bahwa sistem yang sudah ada sekarang tidak memberikan akses yang optimal dalam pelayanan di kantor Desa Rukam. Karena sistem pelayanan saat ini masih membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian data dan juga informasi yang belum akurat, sehingga sudah seharusnya mengembangkan diri dengan membuat Rancang Bangun Sistem Informasi Kependudukan dengan model *Extreme Programming*

untuk mempermudah dalam melakukan pelayanan bagi masyarakat setempat yang akurat dalam waktu singkat dan juga dapat diakses dimana saja dengan mudah. Mengimplementasikan Teknologi Informasi Kependudukan secara optimal saat ini sangat diperlukan di Desa Rukam untuk pelayanan kependudukan. Karena sebagian besar pekerjaan dihadapkan pada persoalan pembangunan dan data penduduk yang menurut pendataan yang efisien dan akurat sehingga mudah dalam mengupdate data terbaru. Update data sangat mempengaruhi kinerja perangkat Desa Rukam, sehingga diperlukan metode pelayanan yang cepat, mudah, dan efisien.

Berdasarkan masalah di kantor Desa Rukam yang dijelaskan diatas, maka penulis memutuskan untuk mengangkat judul tentang **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA RUKAM BERBASIS WEB DENGAN MODEL EXTREME PROGRAMMING”** untuk memecahkan masalah dan mempermudah segala pihak dalam memenuhi kebutuhannya.

1.2 Rumusan Masalah

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

- a. Bagaimana membangun dan merancang sistem informasi kependudukan di desa rukam agar lebih mudah, efektif dan efisien dalam pencatatan penduduk?
- b. Bagaimana cara agar proses pencarian pencatatan data penduduk lebih cepat ditemukan?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Pada sistem ini hanya membahas surat keluar saja.
- b. Sistem ini hanya dibangun untuk desa rukam.
- c. Didalam sistem ini hanya bisa menyimpan dan mencetak.

- d. Pembuatan sistem informasi ini hanya merancang mengenai pendataan pendudukan dalam proses pembuatan laporan pindah datang, pindah wni, surat keterangan usaha, dan surat keterangan tidak mampu.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

- a. Menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi pencatatan penduduk agar memudahkan dalam melakukan pendataan, dan juga dapat menyimpan data dengan aman sehingga resiko kehilangan data sangat kecil.
- b. Dengan menggunakan sistem informasi ini diharapkan proses pengolahan data penduduk di desa rukam menjadi lebih mudah, pencarian informasi dan laporan lebih cepat dan akurat.

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

- a. Memberikan informasi yang lebih efektif, cepat, dan akurat dengan sistem yang sudah terkomputerisasi.
- b. Memberikan kemudahan kepada aparat desa dalam membuat laporan penduduk.
- c. Penulis menyusun ini agar bermanfaat bagi penulis, akademik dan desa rukam agar bisa memahami sebuah penelitian.
- d. Hasil dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai sarana belajar bagaimana membuat sistem informasi kependudukan yang berjalan.

1.5 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi defeni yang berkaitan dengan pembuatan sistem informasi kependudukan berbasis web di desa rukam 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 menjelaskan pembahasan tentang objek penelitian, metodologi penelitian, yang terdiri dari model, metode penelitian dan tools pengembangan sistem yang sedang berjalan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisa, perancangan sistem yang sudah diusulkan, rancangan ini meliputi Proses Bisnis, Diagram Activity, Analisis Sistem, Class Diagram, Use Case Diagram, dan ERD.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang terakhir dalam penelitian skripsi ini, yang berisikan kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan dimana terdapat saran dari penulis yang bisa bermanfaat bagi pihak yang bersangkutan.

