

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada masa sekarang ini sudah berkembang semakin canggih dan pesat sehingga memasuki fase kehidupan yang dimana sudah dapat berdampingan dengan informasi dan teknologi itu sendiri. Teknologi informasi merupakan sesuatu teknologi yang berguna pada proses olah data, baik itu mengambil, menyusun, dan menyimpan data guna untuk menghasikan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Dapat digunakan pada kebutuhan pribadim urusan bisnis, bahkan bidang pemerintahan. (Tata Sutabri, 2014:3)

Kantor Desa Sukamanah yang berada di Kecamatan Baros, Serang, Banten, Indonesia merupakan salah satu kantor yang termasuk tidak merasakan secara menyeluruh perkembangan dari teknologi sistem informasi tersebut, sehingga pegawai desa yang mengurus kependudukan khususnya pada buku administrasi kependudukan seperti mengelola data warga desa pada buku induk penduduk, buku perubahan penduduk, buku penduduk sementara, buku perkembangan penduduk, atau yang berhubungan dengan kantor desa tersebut mengharuskan warga desa datang ke kantor desa. Ditambah lagi dengan sistem pengelolaan data-data warga setempat yang tersedia di kantor juga masih manual, sehingga terkadang membuat pegawai di kantor tersebut memakan waktu lebih lama dalam proses pencarian data warga atau data keluarga yang sedang dibutuhkan serta membutuhkan waktu 5 hari kerja dalam proses rekapitulasi data penduduk untuk laporan. Tidak hanya itu, ditambah lagi dengan jarak kantor desa dengan rumah-rumah warga desa yang lumayan jauh serta minimnya kendaraan umum yang menuju arah kentor desa Sukamanah.

Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi sistem informasi yang sudah semakin canggih setiap waktunya dapat dijadikan salah satu penyelesaian dalam permasalahan yang telah dijelaskan. Dengan demikian,

maka dibutuhkannya sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan pegawai perangkat desa di kantor desa Sukamanah dalam proses pembuatan, pencarian, dan menyunting data-data warga pada buku administrasi induk kependudukan di desa tersebut. Sehingga diharapkan dari perangkat desa pada desa Sukamanah yang menggunakan sistem informasi tersebut dapat dengan secara cepat dan mudah mendapatkan dan menemukan informasi yang diinginkan.

1.2 Identifikasi Masalah

Menurut latar belakang yang sudah penulis uraikan di atas. Dengan demikian terdapat kendala atau identifikasi masalah yang ada pada kantor desa Sukamanah yaitu pengelolaan pada buku administrasi kependudukan yang membutuhkan waktu sekitar 10 menit untuk mencari data warga dan 5 hari kerja untuk melakukan rekapitulasi buku perubahan penduduk dalam kurun waktu 1 tahun untuk mengetahui perubahan data warga desa Sukamanah dikarenakan buku induk penduduk administrasi masih berbentuk fisik buku. Dengan kata lain sistem informasi yang ada pada kantor desa Sukamanah masih manual atau belum terkomputerisasi secara optimal sehingga beban kerja perangkat desa menjadi menumpuk mengingat tak hanya pengelolaan data saja yang perangkat desa kerjakan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, maka dapat ditemukan rumusan masalah yang diangkat dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana merancang basis data sistem informasi pengelolaan data penduduk yang digunakan untuk pegawai kantor desa Sukamanah?
2. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan buku administrasi data penduduk yang digunakan untuk pegawai kantor desa Sukamanah?

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang penulis teliti ini meliputi:

1. Merancang sistem basis data yang diambil dari data-data warga dari desa Sukamanah yang masih manual.
2. Fokus pada Sistem Informasi yang dibuat hanya mengacu pada Buku Induk Kependudukan meliputi dokumen penduduk masuk, dokumen bayi lahir, dan dokumen kematian yang terdapat pada kantor desa Sukamanah, Kecamatan Baros, Kota Banten.

1.5 Tujuan

Tujuan dari penulisan ini yaitu merancang aplikasi berbasis *web* untuk pegawai kantor desa Sukamanah dalam pengelolaan data buku administrasi penduduk di desa Sukamanah.

1.6 Manfaat

Manfaat yang dapat dirasakan dari hasil penelitian ini:

Manfaat untuk pengguna aplikasi

Perangkat desa dapat dengan mudah mengakses langsung data penduduk di desa Sukamanah dengan tidak memerlukan waktu 5 hari kerja dan mengurangi beban kerja perangkat desa sehingga tidak memakan waktu yang sangat lama. Kemudian manfaat yang dirasakan penduduk yaitu memudahkan penduduk dalam proses pengumpulan berkas-berkas dokumen kepada kantor desa dengan sistem dalam jaringan atau daring.

1.7 Luaran yang diharapkan

Luaran yang diharapkan melalui penelitian ini adalah dihasilkannya perancangan sistem informasi pengelolaan data buku administrasi penduduk yang berguna untuk kebutuhan pengelolaan data penduduk bagi desa Sukamah baik itu untuk pegawai Kantor Desa Sukamanah maupun masyarakat Desa Sukamanah.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang penulis rancang adalah untuk memberikan kemudahan informasi bagi pembaca. Berikut ini adalah uraian sistematika penulisannya:

BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini menerangkan secara singkat dan jelas dari latar belakang permasalahan, identifikasi masalah, perumusan masalah, tujuan, manfaat, serta sistematika penulisan yang akan diteliti.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan proposal skripsi yang penulis lakukan.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang tempat dan waktu penelitian, kerangka pikir penelitian beserta penjelasan kegiatannya, dan jadwal kegiatan penelitian.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan yang berupa analisis, uji coba, dan implementasi dari program yang sudah dirancang dan dibangun pada penelitian ini.

BAB V: PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari laporan penelitian yang berisikan kesimpulan akhir serta saran dari uraian-uraian yang telah dibahas pada laporan ini.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN