

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa merupakan suatu tempat yang diisi sejumlah penduduk sebagai kesatuan masyarakat. Desa memiliki organisasi pemerintahan dibawah langsung kecamatan. Desa adalah tempat pelayanan terhadap masyarakat dalam menunjang keberlangsungan pemerintahan. Sebagai Lembaga Pemerintahan Kantor Kepala Desa Sirnajaya, sebaiknya sudah melakukan pendataan secara *online* atau *web* karena jika masih secara tertulis membutuhkan lebih banyak waktu untuk melakukan pendataan. Oleh karena itu harus memiliki sarana untuk melakukan pengumpulan data agar tetap berjalannya kegiatan pendataan dengan lebih efisien dan menghemat waktu.

Proses yang sedang berjalan di desa Sirnajaya sekarang yaitu petugas mendata semua penduduk berdasarkan kartu keluarga yang penduduk bawa ke desa yang nantinya bisa digunakan untuk membuat surat keterangan domisili, surat keterangan kelahiran, surat keterangan kematian, surat keterangan pindah, dan surat keterangan datang, semua itu dilakukan oleh petugas secara tertulis dimedia kertas dan harus merekap untuk dibuat menjadi arsip serta menghitung jumlah penduduk secara manual.

Berdasarkan proses yang sedang berjalan, pendataan masih dilakukan secara tertulis oleh petugas yang ditulis di media kertas menjadi permasalahan dikarenakan menumpuknya dokumen yang diarsipkan dan menyulitkan petugas apabila dibutuhkan kembali, serta dibutuhkannya waktu yang lebih banyak untuk melakukan pendataan yang mana itu menjadi kurang efisien apabila data penduduk yang harus didata lebih dari dua dalam waktu yang bersamaan.

Tidak akuratnya data jumlah penduduk yang tinggal di daerah Desa Sirnajaya, yang dikarenakan tidak semua keluarga yang selalu menetap atau tinggal di Sirnajaya berjangka panjang. Dari kondisi ini diperlukan sebuah sistem yang dapat menangani pendataan kependudukan agar dapat mengurangi kerja petugas, sehingga tidak perlu lagi menuliskan dan merekap atau menghitung jumlah penduduk. Adapun solusi yang ditawarkan dalam mengatasi masalah tersebut yaitu dengan membangun sebuah sistem yang mampu mengelola data kependudukan.

Oleh karena itu perlu dibangun “Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sirnajaya berbasis *web*” yang akan digunakan oleh desa yang berfungsi melakukan pendataan secara *online* tanpa harus mendatangi setiap rumah. Metode pendekatan sistem yang digunakan adalah metode terstruktur yang merupakan metode pendekatan yang bertujuan untuk menyelesaikan suatu masalah dengan menerapkan urutan langkah, dan metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah metode *prototype*, yaitu bagian dari produk yang mengekspresikan logika maupun fisik antarmuka eksternal yang ditampilkan.

Untuk membantu pihak desa dalam memudahkan pendataan ini dibutuhkan sistem informasi pendataan penduduk sehingga mengurangi tingkat kekeliruan dalam menentukan jumlah penduduk serta meringankan beban pekerjaan petugas dan meningkatkan efisiensi dalam pendataan penduduk.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Mengacu pada latar belakang diatas penulis dapat menyimpulkan identifikasi dan rumusan masalah sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Proses pendataan penduduk masih dilakukan secara tertulis. Proses pengolahan data hanya mengandalkan arsip, sehingga pembuatan laporan pendataan penduduk dirasa kurang akurat.
2. Proses pembuatan surat keterangan dilakukan secara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas penulis merumuskan masalah yang timbul :

1. Bagaimana Sistem pendataan kependudukan yang sedang berjalan
2. Bagaimana membuat sistem pendataan kependudukan berbasis web

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud diadakannya penelitian adalah untuk membangun sebuah sistem informasi kependudukan berbasis *web* dengan menerapkan ilmu yang didapatkan saat perkuliahan pada kantor Desa Sirnajaya sehingga memberikan manfaat.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem kependudukan sedang berjalan pada kantor Desa Sirnajaya.
2. Untuk membangun sistem informasi kependudukan pada kantor Desa Sirnajaya yang dapat membantu kinerja petugas dalam melakukan aktivitas.

1.3 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Penelitian ini akan memberikan dampak langsung yang dirasakan oleh pihak yang berkepentingan yang disebut kegunaan praktis. Oleh karena itu, pada penelitian ini diharapkan dapat memudahkan kantor Desa Sirnajaya dalam proses pengelolaan kependudukan, dan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini akan memberikan dampak dalam hal-hal yang berkaitan dengan akademis yang disebut kegunaan akademis. Kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan diantaranya:

1. Sebagai implementasi pemikiran ilmiah dan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di program studi manajemen informatika.
2. Sebagai kegiatan bagi penulis untuk mengapresiasi ilmu yang didapatkan dengan konsep nyata di lingkungan masyarakat.
3. Sebagai referensi atau acuan bagi peneliti lain yang ingin mendalami konsep penelitian yang sama ataupun pembandingan untuk penelitian berikutnya.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik dan terarah, maka diperlukan adanya pembatasan, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Proses yang dilakukan hanya pada sistem pendataan yang melibatkan pendataan kependudukan.
2. Sistem informasi kependudukan berbasis web ini hanya mengumpulkan data dan pengelolaan data kependudukan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang di lakukan penelitian tersebut di Kantor Desa Sirnajaya, Jl.Cukangkawung 05/06 Ds. Sirnajaya, Kec. Tarogong Kaler, Kabupaten Garut, Jawa Barat 44151. Adapun waktu penelitiannya sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Tabel Lokasi Penelitian

| | Kegiatan | Waktu | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|--------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|
| | | Oktober 2021 | | | | November 2021 | | | | Desember 2021 | | | | Januari 2022 | | | |
| No | Minggu | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pengumpulan data | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | observasi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | wawancara | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Membangun <i>prototype</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Perancangan Sitem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b. | Pembuatan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabel 1. 2 Tabel Lokasi Penelitian (Lanjutan)

| | Kegiatan | Waktu | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|
| | | Oktober 2021 | | | | November 2021 | | | | Desember 2021 | | | | Januari 2022 | | | |
| No | Minggu | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Evaluasi dan Perbaikan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Pengujian Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b. | Perbaikan Rancangan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Implementasi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Implementasi Pebaikan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b. | Implementasi lapangan | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam menyusun Tugas Akhir maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik dan benar. Sistematika penulisan dibagi menjadi beberapa bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan, kegunaan, batasan masalah, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab II landasan teori berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam Tugas Akhir penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab III objek dan metode penelitian mengusulkan metode penelitian yang akan dilakukan dalam perancangan dan alur penelitian dalam membuat aplikasi *Pengelolaan Data Kependudukan*.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV hasil dan pembahasan memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari perancangan sistem, perancangan basis data, perancangan antar muka, perancangan perancangan arsitektur jaringan, implementasi, penggunaan program.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V kesimpulan dan saran berisi tentang kesimpulan dan saran yang telah dilakukan