

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Desa adalah suatu tempat yang diisi sejumlah penduduk sebagai kesatuan masyarakat. Desa memiliki organisasi pemerintahan dibawah langsung kecamatan. Desa merupakan tempat pelayanan terhadap masyarakat dalam menunjang keberlangsungan pemerintahan. Sebagai Lembaga Pemerintahan Kantor Kepala Desa Kamasan, sebaiknya sudah melakukan pendataan secara *online* atau *web*. Oleh karena itu harus memiliki sarana untuk melakukan pengumpulan data agar tetap berjalannya kegiatan pendataan.

Berdasarkan hasil analisis, peneliti mengetahui dan mempelajari permasalahan apa saja yang ada di Desa Kamasan yaitu pengumpulan data kependudukan masih melakukan cara manual yang dilakukan oleh petugas serta pelayanan masih diproses secara manual.

Kekurangan pengumpulan data sekarang yaitu tidak akuratnya data jumlah penduduk yang tinggal di daerah Desa Kamasan, yang dikarenakan tidak semua keluarga yang selalu menetap atau tinggal di Kamasan berjangka panjang. Dari kondisi ini diperlukan sebuah sistem yang dapat menangani pendataan kependudukan agar dapat mengurangi kerja admin, 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.

Maka dari itu pada tugas akhir ini saya akan membuat sebuah sistem 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.

Diharapkan pembuatan sistem ini dapat membantu pihak desa dalam memudahkan pendataan sehingga mengurangi tingkat kekeliruan dalam menentukan jumlah penduduk.

Maka dari itu penulis mengangkat permasalahan tersebut untuk dilakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Kependudukan Berbasis *Web* Di Desa Kamasan”.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah yang akan menjadi pokok bahasan laporan ini yaitu:

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 Kamasan sehingga memberikan manfaat.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari diselenggarakan penelitian ini adalah sebagai berikut:

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

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan tentang manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian yang dilakukan. Penelitian yang dilakukan diharapkan berguna untuk membantu semua pihak yang memiliki kepentingan dalam penelitian ini.

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 Kamasan 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 pembanding 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 dilakukan di Kantor Kepala Desa Kamasan Jl. Raya Banjaran - Arjasari No.220, Kamasan, Kec. Banjaran, Bandung, Jawa Barat 40377.

1.6.2 Waktu Penelitian

Table 1 Waktu Penelitian

Kegiatan	Maret	April	Mei	Juni
Penyusunan Proposal				
Survei Objek Penelitian				
Pengumpulan Data				

Proses Desain				
Membangun Prototype				

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.