

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Rancang Bangun adalah proses pengembangan sistem untuk menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun hanya sebagian [1].

Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat, berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia [2]. Desa mempunyai tugas pokok yaitu melaksanakan dan mengkoordinasikan penyelenggaraan pemerintah daerah tingkat desa. Selain itu, desa dituntut mengalami perubahan yang mendasar, terutama menyangkut aspek bentuk, susunan, kedudukan dan fungsi desa tidak lagi merupakan wilayah administrasi pemerintahan, tetapi merupakan wilayah kerja desa sebagai perangkat daerah [3].

Berdasarkan proses pencatatan data kependudukan tersebut bahwa dalam pencatatannya masih dilakukan secara manual sehingga pada saat membutuhkan informasi mengalami kesulitan dimana harus mencari data yang tempat penyimpanannya masih dalam buku, akibatnya arsip yang tersimpan menumpuk dan sulit dalam pencarian data kelahiran, kematian, penduduk yang datang dan yang pindah. Setiap akhir bulan data penduduk harus dicatat kembali di dalam *microsoft word* untuk pembuatan laporan rekapitulasi ke Dinas Pencatatan Sipil

serta untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat maka aplikasi ini dibuat berbasis web untuk memudahkan masyarakat mengaksesnya dan mendapatkan informasi dengan mudah [4].

Kehadiran internet yang telah mencapai hampir keseluruhan wilayah Indonesia, telah berdampak pada kehidupan masyarakat. Melalui internet masyarakat dapat bertukar informasi tanpa harus bertatap muka. Tidak terkecuali di desa-desa bahwa internet telah memberikan kemudahan dalam mendukung proses komunikasi dan sarana pra-sarana akan dilakukan. Dengan memanfaatkan teknologi informasi yang dipadu dengan adanya akses internet, pemerintah desa dapat memberikan pelayanan lebih efektif dan cepat kepada masyarakat [5].

Website adalah sejumlah halaman yang menampilkan informasi baik gambar, teks, video maupun audio yang ditampilkan oleh browser. Pengolahan data merupakan sebuah hal yang pasti dilakukan oleh setiap organisasi [6]. Kantor Desa Sihareo belum ada sistem yang membantu pengelolaan data desa tersebut sehingga proses pengelolaan data desa masih dilakukan secara manual yakni melakukan pencatatan dalam Microsoft Excel maupun Microsoft Word karena sistem manual akan membutuhkan waktu proses yang cukup lama. Sistem ini membantu mengatasi permasalahan melayani dan mempermudah dalam pengelolaan data Kependudukan. Dengan adanya website ini sangat mempermudah pekerjaan di Desa Sihareo, yang mana di desa sihareo ini juga harus mengirimkan laporan ke dinas per 3 bulan untuk perbaharuan data. Karena di desa Sihareo masih menggunakan sistem manual sistem pengolahan data kependudukan dalam menghadapi jumlah penduduk yang sering bertambah atau

berkurang, terutama dalam hal data kependudukan lahir, meninggal, pindah dan datang sering terjadi keterlambatan dalam pembuatan maupun penyampaian laporan tersebut sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus mencocokkan data kependudukan yang ada.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis dalam penelitian ini ingin membangun aplikasi tentang pengelolaan data penduduk, data Kartu Keluarga, kelahiran, kematian dan pindah datang. Dalam penelitian ini penulis membuat suatu rancangan sistem dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA DI DESA SIHAREO BERBASIS WEB”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah telah diuraikan tersebut maka diperoleh rumusan masalah yang ada di desa Sihareo yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem pengelolaan data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan surat keterangan agar efektif, efisien dan terkomputerisasi?
2. Bagaimana mengaplikasikan sistem pengelolaan data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang dan pindah dari penginputan manual menjadi dalam bentuk web?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penyusunan proposal ini perlu adanya pengertian pada pembahasan yang terfokus sehingga permasalahan tidak melebar. Adapun batasan dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem pengelolaan data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian,

pendatang, pindah dan pembuatan surat keterangan hanya ditujukan untuk Kantor Desa Sihareo Kecamatan Somambawa, dimana data diambil dari tahun 2020.

2. User dari aplikasi ini hanya pegawai dari Kantor Desa Sihareo Kecamatan Somambawa, dalam hal ini Membantu kependudukan di Desa Sihareo.
3. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP dan data database menggunakan MySQL berbasis WEB.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

- a. Merancang dan membuat sistem pengelolaan data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan surat keterangan agar efektif, efisien dan terkomputerisasi.
- b. Mengaplikasikan sistem pengelolaan data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang dan pindah dari penginputan manual menjadi dalam bentuk web untuk mempermudah dalam pencarian data, penyimpanan, membuat laporan dan pembuatan surat keterangan.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

- A. Desa
 - a. Dapat membantu aparat di Kantor Desa Sihareo dalam pembuatan surat keterangan dan mengelola data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah
 - b. Membantu aparat di Kantor Desa Sihareo dalam pencarian data,

menyimpan dan membuat laporan.

B. Mahasiswa

Memberikan pemahaman tentang cara merancang dan membuat sistem mengelola data penduduk, kartu keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan surat keterangan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran – saran sebagai

bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

