

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kantor Balai Desa Daya Murni merupakan instansi pemerintah tingkat desa yang digunakan sebagai tempat penyelenggaraan pelayanan administrasi kependudukan di desa Daya Murni. Pelaksanaan pelayanan administrasi yang dibutuhkan masyarakat merupakan salah satu tugas pemerintah tingkat desa (Widya, dkk, 2016).

Sistem informasi kependudukan berbasis web yang digunakan oleh warga untuk pendaftaran pembuatan surat. Kemudian approval dilakukan oleh kepala dukuh serta kepala desa, dan camat yang mempunyai akses melihat statistik data pengajuan surat dan rekap penduduk di setiap desa, kekurangan pada sistem ini pada bagian approval. Adapun proses persetujuan dilakukan oleh dua pengguna yang membuat kurang efektif (Noviyanto et al, 2014).

Sistem informasi kependudukan berbasis web yang digunakan untuk pencatatan data kelahiran, data pindah datang, kematian. Adapun kekurangan pada sistem ini adalah sistem belum menggunakan framework php dan tentunya manajemen kode lebih sulit dikarenakan sistem yang tidak menggunakan framework PHP (Hayat, 2014).

Berdasarkan hasil wawancara pada tanggal 28-29 Maret 2022 yang dilakukan dengan pengurus Desa Daya Murni, diketahui bahwa Desa Daya Murni belum memiliki sistem informasi administrasi data kependudukan. Pengolahan data kependudukan pada Desa Daya Murni saat ini masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan cara mencatat data kependudukan pada buku besar sehingga dirasa kurang efektif dan efisien. Pencatatan data kependudukan pada buku besar tersebut dapat menimbulkan beberapa masalah, seperti diperlukannya tempat untuk menyimpan buku besar tersebut, tidak adanya backup data sehingga dapat menyebabkan kehilangan data jika buku besar tersebut hilang atau rusak, kesulitan dalam pencarian data kependudukan dan proses pembuatan surat keterangan membutuhkan banyak waktu dikarenakan harus memindahkan data

dari buku besar ke dalam excel.

Salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan memanfaatkan teknologi berupa sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis web yang dapat mempermudah pengolahan data kependudukan dan mempermudah pelayanan pembuatan surat keterangan sehingga proses tersebut lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian tersebut, maka judul laporan akhir yang dipilih adalah “Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis *Web* Pada Desa Daya Murni”.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu “Bagaimana mengembangkan sistem berbasis *web* yang akan memudahkan dalam pencatatan data penduduk dan memudahkan pelayanan pembuatan surat keterangan”.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka permasalahan yang dibahas, yaitu:

1. Sistem informasi data kependudukan berbasis *web* yang dibuat menggunakan Bahasa *Hypertext Markup Language* (HTML), *Cascading Style Sheet* (CSS), *JavaScript* (JS), PHP dibantu dengan *framework CodeIgniter* dan MySQL sebagai *database management system*.
2. Sistem informasi ini menghasilkan informasi data penduduk, informasi data pindah datang, informasi data kelahiran dan kematian, informasi data domisili serta informasi data keterangan tidak mampu.

## **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis *web* di Desa Daya Murni.

2. Membuat basis data pada sistem informasi administrasi data kependudukan dengan menggunakan PHP dan MySQL.

### **1.5. Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari laporan akhir ini adalah :

1. Dapat membantu pihak Desa Daya Murni dalam pengolahan data kependudukan.
2. Dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan data kependudukan.
3. Dapat mempermudah proses pencarian data kependudukan secara cepat dan akurat.
4. Dapat mempermudah pelayanan pembuatan surat keterangan.