

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada era informasi ini, kebutuhan informasi semakin kompleks dan beragam dalam mendapatkan informasi. Masyarakat memerlukan akses secara cepat dan mudah untuk memperoleh informasi. Semakin berkembangnya teknologi informasi, banyak instansi dari masyarakat maju yang telah memanfaatkan teknologi informasi untuk memperoleh informasi. Salah satu teknologi yang telah berkembang dengan pesat yaitu teknologi internet. Dengan menggunakan internet, kendala ruang dan waktu dapat diminimalisasi artinya informasi dapat diakses kapanpun dan dimanapun dalam hitungan detik.

Pendataan desa sebagaimana dimaksud pasal 1 angka (15) Permendes 21 Tahun 2020 adalah proses penggalian, pengumpulan, pencatatan, verifikasi dan validasi data SDGs Desa, yang memuat data objektif kewilayahan dan kewargaan desa berupa aset dan potensi aset desa yang dapat didayagunakan untuk pencapaian tujuan pembangunan desa, masalah ekonomi, sosial, dan budaya yang dapat digunakan sebagai bahan rekomendasi penyusunan program dan kegiatan pembangunan desa, serta data dan informasi terkait lainnya yang menggambarkan kondisi objektif desa dan masyarakat desa.

Desa Banyuurip merupakan desa yang termasuk didalam daerah Kecamatan Gunem Kabupaten Rembang, yang saat ini sedang berusaha untuk berkembang menjadi sebuah desa yang lebih maju dan lebih baik. Desa Banyuurip ingin memberi kemudahan pelayanan dan informasi kepada warga desa. Kegiatan pendataan di Desa Banyuurip masih menggunakan metode manual dimana pendata datang ke setiap rumah warga, dimana pendata harus membawa kertas berisi form data penduduk dan kemudian data tersebut harus di

bawa kembali ke kelurahan untuk di verifikasi apakah data tersebut benar atau tidaknya.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka peneliti ingin merancang sebuah Sistem Informasi Pendataan Desa Banyuurip berbasis *Web* yang sesuai dengan kebutuhan Desa Banyuurip. Sistem informasi ini digunakan untuk mempermudah masyarakat ataupun instansi terkait yang ingin melakukan pendataan penduduk yang lebih cepat dan efektif dari pada langsung terjun kelapangan yang membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu dengan adanya sistem informasi pendataan Desa Banyuurip lebih dapat mempermudah dan mempercepat untuk melakukan pendataan pada desa.

## **1.2 Materi Tugas Khusus**

Materi tugas khusus ini yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi pendataan Desa Banyuurip.

## **1.3 Waktu dan Tempat Tugas Khusus**

Pelaksanaan tugas khusus adalah pada waktu dan tempat sebagai berikut :

Waktu : 12 Oktober 2021 – 27 Januari 2022

Tempat : Kantor Kelurahan Desa Banyuurip

Jl. Sulang - Gunem Km.5

Kecamatan Gunem, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah 59263

## **1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Khusus**

Tujuan daripada penulisan ini adalah merancang dan membuat Sistem Informasi Pendataan desa Banyuurip. Perancangan sistem tersebut diharapkan dapat :

1. Diterapkanya Sistem Informasi Pendataan Desa Banyuurip untuk memberi kemudahan kepada masyarakat dan instansi dalam melakukan pendataan.

2. Menghemat biaya dan waktu yang harus dikeluarkan oleh masyarakat ataupun instansi terkait dalam melakukan pengambilan dan pendataan penduduk.

## 1.5 Manfaat Tugas Khusus

- **Bagi Mahasiswa**

Dapat merancang dan membangun sistem informasi pendataan desa.

- **Bagi Instansi**

Sistem Informasi yang dibuat pada Desa Banyuurip, mempermudah dan membantu kinerja perangkat desa dalam melakukan pendataan. Warga juga tidak perlu datang ke kantor kelurahan untuk mengurus berkas karena dapat dilakukan secara *daring*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam tugas khusus ini adalah sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang persoalan yang melatar belakangi untuk memilih topik tugas khusus yang harus dikerjakan antara lain : latar belakang, tujuan tugas khusus dan sistematika penulisan laporan.

### BAB II : TEMPAT TUGAS KHUSUS

Menjelaskan hal-hal yang berkaitan dengan tempat tugas khusus diantaranya tentang profil desa, struktur organisasi dan tujuan organisasi.

### BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang percakapan umum maupun uraian lebih lanjut mengenai perancangan sistem dalam pembuatan perangkat lunak. Uraian perancangan sistem ini meliputi perancangan data mengenai data input dan output sistem perancangan proses mengenai bagaimana sistem akan bekerja dengan proses-proses tertentu, maupun perancangan antar muka dalam desain dan implementasi yang akan digunakan dalam pembuatan laporan ini.

### BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Membahas bagaimana sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

### BAB V: PENUTUP

Berisi penutup yang terdiri dari kesimpulan dan saran.

### DAFTAR PUSTAKA

Pada halaman ini berisi semua referensi-referensi yang telah didapat dari buku, jurnal, internet, dan lain sebagainya.