

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Desa Petir merupakan salah satu bagian dari Kecamatan Rongkop yang masih menggunakan sistem manual untuk melakukan pengelolaan data penduduk. Untuk mencari informasi tentang identitas, keluarga, alamat, jumlah penduduk, status perkawinan, dan hal lainnya masih dilakukan dengan manual. Pelayanan kepada masyarakat akan terasa kurang optimal karena akan membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan informasi yang dikehendaki.

Desa Petir mempunyai jumlah penduduk sekitar 4.000 jiwa, saat ini pengelolaan data penduduk di Desa Petir dilakukan dengan menyimpan data-data dalam bentuk dokumen word ataupun excel, akan tetapi hal itu belum merupakan solusi yang terbaik karena petugas masih kesulitan dalam mengetahui informasi seseorang dalam bentuk yang lengkap. Selain itu, penumpukan data juga menjadi masalah yang sering terjadi dalam pengelolaan dokumen.

Selain hal tersebut, untuk pelayanan surat-menyurat juga belum terkontrol dengan baik sehingga harus membuat surat-surat lagi dari awal dan kemungkinan besar dengan format yang tidak sama antara surat yang satu dengan yang lainnya.

Berdasarkan kondisi Desa Petir di atas maka peneliti mempunyai inisiatif untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Berbasis Desktop di Desa Petir Kecamatan Rongkop. Dengan ini petugas akan dapat dengan mudah mencari informasi identitas seorang warga yang hendak dicari. Selain untuk sistem pencarian, sistem ini juga bisa digunakan untuk mengetahui berapa jumlah pertumbuhan penduduk di Desa Petir.

Sistem ini juga dilengkapi fasilitas untuk surat-menyurat sesuai dengan kebutuhan warga yang membutuhkan. Dengan adanya fasilitas ini petugas akan lebih mudah untuk membuat surat keterangan untuk warganya. Petugas hanya memasukan inputan yang sesuai dengan kondisi warga ke dalam *template* yang sudah disediakan oleh sistem kemudian surat sudah dapat dicetak sesuai kebutuhan.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah petugas untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan seperti tersebut di atas sehingga pelayanan kepada masyarakat dapat dilakukan dengan baik dan lebih optimal.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan masalah tentang bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan data penduduk di Desa Petir yang lebih efektif sehingga dapat membantu petugas dalam melayani masyarakat.

C. Batasan Masalah

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Petir Kecamatan Rongkop ini hanya dibatasi pada :

- a. Sistem yang dibuat hanya disesuaikan untuk kondisi Desa Petir Kecamatan Rongkop.
- b. Sistem difokuskan untuk pencarian informasi data penduduk dan pembuatan surat keterangan untuk warga.
- c. *User* dibagi menjadi 2 macam, yaitu *user administrator* dan *user operator*. *User administrator* mempunyai hak untuk menambah, mengubah dan menghapus data sedangkan *user operator* hanya bisa melihat informasi yang disediakan.
- d. *Perancangan* tampilan sistem akan menggunakan *Lazarus* dan untuk manajemen *database* menggunakan *MySQL*.

D. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Berbasis Desktop di Desa Petir Kecamatan Rongkop yang dapat membantu mempermudah dalam pengelolaan data dan pelayanan kepada masyarakat.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan dan penelitian ini adalah :

- a. Memberikan kemudahan bagi petugas dalam melakukan pengelolaan data

penduduk dan pelayanan kepada masyarakat khususnya di Desa Petir.

- b. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.
- c. Sebagai langkah awal pengembangan *E-Government* menuju *Good Governance*.

F. Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini terdiri dari lima bagian pokok pembahasan, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang deskripsi mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka meliputi dua bagian yaitu telaah penelitian dan landasan teori. Pada telaah penelitian berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Sedangkan landasan teori berupa definisi-definisi penjelas yang mendukung penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis sampai proses implementasinya dan akan dibahas secara lebih mendetail.

BAB V PENUTUP

Pada bab penutup berisi kesimpulan dan saran yang menjelaskan tentang hasil akhir yang dicapai dan saran-saran yang bersifat membangun untuk kelancaran sistem yang telah dibuat.