

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Komputerisasi untuk pengolahan data kependudukan pada instansi pemerintah saat ini sangat dibutuhkan, namun tidak semua instansi pemerintah menggunakan komputerisasi dalam pengolahan data kependudukan, melainkan masih banyak instansi pemerintah yang mengolah data kependudukan menerapkan sistem manual. Hal tersebut sangat disayangkan karena sistem manual akan membutuhkan waktu proses yang lama. Sehingga menjadikan faktor penghambat pertukaran informasi dan tugas-tugas yang seharusnya dapat terselesaikan dengan proses yang cepat.

Kantor Desa Semin merupakan kantor pemerintah tingkat desa yang mengurus masalah kependudukan. Untuk mengurus masalah kependudukan tersebut di butuhkan sistem untuk mengolah, mengumpulkan, menyimpan, melihat kembali, melakukan pencarian, dan memberikan informasi.

Meskipun sudah tersedia perangkat komputer di kantor Desa Semin, namun penggunaan computer tersebut masih belum maksimal dan tepatguna karena hanya sebatas untuk mengetik. Hal ini di buktikan pengelolaan data kependudukan masih menggunakan cara manual sehingga informasi yang di hasilkan masih sering terjadi kesalahan dan keterlambatan.

Dari masalah di atas maka dibuat sistem informasi kependudukan pada Desa Semin. Diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat membantu instansi pemerintah desa dalam mengolah data kependudukan lahir, mati, pindah dan datang

sehingga dapat mempercepat proses pembuatan dan penyampaian laporan tersebut ke kecamatan. Selain itu, sistem ini diharapkan dapat membantu instansi pemerintah desa dalam *memonitoring* perkembangan penduduknya.

Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul "**Sistem Informasi Kependudukan Desa Semln**".

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana mengimplementasikan pengolahan data kependudukan lahir, mati, pindah dan datang di desa dalam suatu sistem web informasi?
- b. Bagaimana agar proses pencarian data kependudukan lebih cepat ?
- c. Bagaimana agar proses pembuatan Kartu Keluarga, Surat Kematian, Surat kelahiran dapat lebih mudah dan cepat proses pelayanannya ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini dibuat pada Desa, sehingga yang dapat mengakses sistem web ini hanya Staff di Desa.
- b. Pengolahan data kependudukan lahir.
- c. Pengolahan data kependudukan mati.
- d. Pengolahan data kependudukan datang.
- e. Pengolahan data kependudukan pindah.

- f. Aplikasi ini dapat melakukan pencarian data penduduk berdasarkan nama dan atau Nomor Induk Kependudukan (NIK).
- g. Aplikasi ini dapat menampilkan detail Penduduk.
- h. Aplikasi ini dapat menampilkan anggota Kartu Keluarga.
- i. Program dibuat menggunakan pemrograman PHP,HTML dan MySQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan studi strata satu di Universitas Amikom Yogyakarta program studi Teknik Informatika, sekaligus merancang dan menghasilkan sebuah sistem informasi kependudukan desa . Diharapkan penelitian yang dilaksanakan akan memberikan hasil sesuai dengan yang diharapkan dalam mendukung visi, misi serta tujuan lembaga Pemerintahan.

Tujuan Penelitian

- a. Untuk membuat Sistem Informasi Kependudukan
- b. Untuk membuat proses pencarian data kependudukan yang lebih cepat.
- c. proses pembuatan surat pengantar Kartu Tanda Penduduk, Kartu Keluarga, Surat Keterangan Pindah dapat lebih mudah dan cepat proses pelayanannya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan mutu pelayanan pada Desa Semin , mempermudah dalam proses input data penduduk,data kk,kelahiran dan kematian.Dengan adanya aplikasi tersebut maka masyarakat Desa Semin dapat lebih cepat dalam menyelesaikan keperluan dengan desa.

1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun langkah – langkah dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

A. Observasi

Dengan mencari dan menganalisa secara langsung terhadap permasalahan yang sedang di teliti untuk di butuhkan dalam penyusunan laporan, yang data tersebut berguna dalam penyusunan skripsi.

B. Wawancara

Melakukan wawancara tanya jawab kepada tata usaha untuk mendapatkan seluruh informasi dan kelengkapan data yang di butuhkan dalam pembuatan laporan.

1.6.2 Metode Analisis

Dalam menganalisis permasalahan menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan system, analisi kelayakan system, dan manfaat.

1.6.3 Metode Perancangan

Perancangan dengan melakukan tahap pemodelan dengan *flowchart* untuk menggambarkan proses yang di usulkan, *diagram konteks*, DFD, serta mendesain *database* dan desain antar muka.

1.6.4 Pengujian

Pengujian sistem dilakukan dengan proses input data yang diperoleh. Apabila terjadi kesalahan dalam pengujian tersebut, akan dilakukan pengecekan ulang terkait kesalahan tersebut sehingga menghasilkan perancangan sistem yang maksimal dan akurat. Cara pengujian ini yaitu *Black Box Testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, dapat dibuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

BAB I Pendahuluan

Menerangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II Landasan Teori

Menerangkan tentang landasan teori yang digunakan dalam pengajuan penelitian yang terdiri dari konsep dasar pemrograman, perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

BAB III Anallsis dan Perancangan Sistem

Bab ini menerangkan tentang analisis kebutuhan sistem, serta perancangan sistem.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari *software* yang digunakan.

BAB V Penutup

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan yang diperoleh masalah maupun dari hasil pengumpulan data serta diajukan beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.