

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Bukit Langkap merupakan desa bagian dari Kabupaten Lingga yaitu Kecamatan Lingga Timur yang masih menggunakan sistem manual untuk melakukan pengolahan data penduduk. Untuk mencari informasi tentang perubahan alamat, pindah datang untuk menetap, serta perubahan status orang asing tinggal terbatas menjadi tinggal tetap dan peristiwa penting antara lain kelahiran, kematian, perkawinan, perceraian, termasuk pengangkatan, pengakuan, dan pengesahan anak, serta perubahan status kewarganegaraan, ganti nama dan peristiwa penting lainnya yang masih dilakukan dengan manual. Sehingga pelayanan kepada masyarakat akan terasa kurang optimal karena akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mendapatkan informasi yang di kehendaki

Desa Bukit Langkap mempunyai jumlah penduduk sekitar 417 jiwa dengan laki-laki 215 orang, perempuan 202 orang, dan jumlah KK 128 (Kartu Keluarga), yang saat ini untuk pengolahan data penduduk Desa Bukit Langkap dilakukan dengan menyimpan data-data dalam bentuk pencatatan di buku, word ataupun excel, akan tetapi hal itu masih kesulitan dalam mengetahui informasi seseorang dalam bentuk yang lengkap. Selain itu, penumpukan data juga menjadi masalah yang sering terjadi dalam pengelolaan dokumen.

Pencatatan dan pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah desa, dimana pelaksanaannya diawali dari kelurahan atau desa selaku awal pendaftaran penduduk. Pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Tetapi pada kenyataannya, pengolahan data pada Desa Bukit Langkap ini masih dilakukan dalam bentuk pembukuan atau arsip – arsip, sehingga seringkali terjadi kesalahan, kelamaan untuk mencari bahkan ada arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyaknya arsip yang ada. Pada aktifitas

pelayanan kependudukan, warga diharuskan mengurus surat-surat permohonan yang diinginkan pada kantor kelurahan atau desa dengan mengikuti sejumlah prosedur-prosedur yang berlaku, sehingga dalam pembuatan surat-surat tertentu akan memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.

Berdasarkan kondisi Desa Bukit Langkap di atas maka penulis mempunyai inisiatif untuk meneliti dan membangun sebuah sistem informasi berbasis *aplikasi* dengan judul penelitian “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS DESKTOP DI DESA BUKIT LANGKAP KECAMATAN LINGGA TIMUR”, dengan ini petugas akan dapat dengan mudah mencari informasi identitas seorang warga yang di cari. Selain untuk pencarian, aplikasi ini juga bisa digunakan untuk mengetahui berapa jumlah pertumbuhan penduduk di Desa Bukit Langkap tersebut. Diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat membantu instansi pemerintah desa dalam mengolah data penduduk, data lahir, mati, pindah, datang, nikah dan cerai sehingga dapat mempercepat proses pembuatan dan penyampaian laporan tersebut ke kecamatan. Selain itu, aplikasi ini diharapkan dapat membantu instansi pemerintah desa dalam memonitoring perkembangan penduduk nya dan juga diharapkan dapat mempermudah petugas untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan seperti diatas sehingga pelayanan kepada masyarakat dan pelaporan kekecamatan dapat dilakukan dengan baik dan lebih optimal (Dumadi, Wasposito, 2011).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas tersebut, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan, yaitu:

1. Bagaimana mengimplementasikan pengolahan data penduduk, data lahir, mati, pindah, datang, nikah dan cerai di desa dalam suatu program aplikasi.
2. Bagaimana pelaporan data penduduk, data lahir, mati, pindah, datang, nikah dan cerai dari desa ke kecamatan agar tidak terlambat dalam pelaporannya.
3. Bagaimana agar informasi data kependudukan di desa akurat dan tepat waktu.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Bukit Langkap Kecamatan Lingga Timur ini hanya dibatasi pada:

1. Program di buat menggunakan *Java Application NetBeans IDE* untuk *database* menggunakan *SQL Server 2014*.
2. Sistem dibuat meliputi pengolahan data penduduk, lahir, mati, pindah, datang, nikah, dan cerai.
3. Sistem yang dibuat meliputi pencarian data penduduk dalam satu keluarga maupun data penduduk perorangan berdasarkan Nomor Kartu Keluarga (NKK), Nomor Induk Kependudukan (NIK) dan Nama Lengkap.
4. Sistem yang dibuat meliputi pembagian data golongan usia dari balita, remaja, dewasa, dan lanjut usia (lansia).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu aplikasi yang dapat mengolah data kependudukan yang ada di desa.
2. Membuat laporan data kependudukan dengan menggunakan sistem informasi data kependudukan desa bukit langkap berbasis *desktop*.
3. Menyajikan laporan data kependudukan dengan menggunakan sistem informasi data kependudukan desa bukit langkap berbasis *desktop*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan dan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai langkah awal pengembangan *E-Government* menuju *Good Governance*.
2. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam mendapatkan informasi tentang perkembangan penduduk di Desa Bukit Langkap Kecamatan Lingga Timur.
3. Aplikasi yang telah diintegrasikan dapat memudahkan dalam proses pengaksesan data.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB PENDAHULUAN membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB TINJAUAN PUSTAKA menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan penulis yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan tentang teori yang digunakan dalam membangun aplikasi hingga pada database yang digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada BAB METODOLOGI PENELITIAN menjelaskan rancangan sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB HASIL DAN PEMBAHASAN menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.