

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring pesatnya perkembangan teknologi pada era global seperti saat sekarang ini menyebabkan kehidupan manusia sering dipengaruhi oleh adanya teknologi, terutama teknologi informasi yang menawarkan berbagai kemudahan. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi menyebabkan pengembangan suatu sistem informasi menjadi semakin mengalami kemajuan. Kebutuhan dari informasi juga sangat diperlukan karena informasi yang dihasilkan harus memiliki suatu nilai yang akurat, cepat dan tepat. Penataan informasi yang dilakukan dengan baik dapat mendukung kelancaran instansi dan menjadikan sebuah hal yang berguna dalam melakukan pengambilan sebuah keputusan [1].

Sebagai salah satu instansi pemerintah ditingkat bawah, desa memiliki peran yang penting dalam sebuah pemerintahan. Salah satu peran penting desa yaitu sebagai pengelola data kependudukan seperti pendataan penduduk dalam proses pembuatan KTP, kartu keluarga, surat kelahiran, surat kematian dan surat keterangan pindah. Tujuan dari administrasi kependudukan yaitu tertib database kependudukan, tertib penerbitan NIK, dan tertib dokumen kependudukan [2].

Pemerintahan desa atau kelurahan merupakan salah satu pemerintahan yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Pendaftaran penduduk dan

pencatatan sipil merupakan sub-sub pilar dari administrasi kependudukan perlu ditata dengan sebaik-baiknya agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan. Pengelolaan pendaftaran penduduk merupakan tanggung jawab pemerintahan desa atau lurah selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan benar, cepat dan tepat agar penduduk sebagai pelanggan merasa mendapat pelayanan yang memuaskan.

Di era modern ini, pesatnya perkembangan teknologi menuntut instansi-instansi pemerintahan di tingkat desa harus menerapkan sebuah pengolahan data yang terkomputerisasi dan terotomatisasi sehingga dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat. Sistem informasi kependudukan dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat [3].

Pada Kantor Lurah Batang Bungo selama ini belum mempunyai sistem informasi sehingga memperlambat dalam proses penambahan, perubahan, penghapusan data dan pelayanan yang lainnya, selain itu untuk membuat laporan mengenai kependudukan dibutuhkan waktu yang cukup lama serta data yang disimpan di buku lebih mudah hilang, robek ataupun rusak sementara data didalam buku tersebut tidak ada salinannya, dalam proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama dikarenakan karyawan harus mencari di dalam catatan yang sudah banyak.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Pada Kantor Lurah Batang Bungo Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Peneliti dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu :“ Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi kependudukan Pada Kantor Lurah Batang Bungo Berbasis Web ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Data yang diolah meliputi : pegawai, kedatangan, kelahiran, kematian, pindah warga, pembuatan kartu keluarga, data surat masuk, data surat keluar.
2. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*.
3. Pengembangan system menggunakan metode *waterfall*.
4. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Menganalisis sistem pengolahan data kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Lurah Batang Bungo.

2. Merancang aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan Kantor Lurah Batang Bungo yang akan pelayanan administrasi serta penyimpanan berkas secara berkala dan penyajian laporan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada Kantor Lurah Batang Bungo.
2. Mengimplementasikan sistem informasi sistem informasi kependudukan pada Kantor Lurah Batang Bungo untuk memberikan kemudahan dalam penginputan data dan penyajian informasi.

1.5 SISTEMATIKA PENELITIAN

Sistematika penelitian ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penelitian dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini membuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang peneliti lakukan. Berupa teori-teori mengenai *website*, administrasi, kependudukan, alat bantu pengembangan sistem antara lain *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan alat bantu perancangan perangkat lunak antara lain HTML, PHP, MySQL, Sublime Text dan XAMPP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, teknik pengumpulan data penelitian, metode pengembangan sistem dan alat pembuatan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan berisi mengenai gambaran umum Kantor Lurah Batang Bungo, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activiy diagram*, *class diagram*, serta perancangan *input* dan *output* sistem yang dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah jadi, pengujian

perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.