

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dengan bantuan internet yang memungkinkan untuk mengakses berbagai informasi dari mana saja di dunia, maka dunia teknologi informasi berkembang pesat saat ini. Menurut R.Miliah, Y.Kusuma, H.Inayah “Penerapan aplikasi web telah meluas ke berbagai bidang, mulai dari perbankan, asuransi, bisnis, manufaktur, pendidikan dan pemerintahan. Dalam dunia pemerintahan, aplikasi web digunakan dalam banyak hal diantaranya untuk publikasi informasi tentang daerah, potensi investasi, dan berbagai informasi lainnya yang dapat diakses oleh semua pihak” [1]. Pengusaha menggunakan teknologi informasi di tempat kerja karena mereka perlu menghemat waktu dan uang. Jalan rutin operasi bisnis berubah sebagai akibat dari penerapan teknologi informasi komputer, dimana segala aktivitas yang dilaksanakan terstruktur, kemudahan juga dirasakan dalam melakukan aktivitas pengelolaan data dan meningkatkan kinerja.

Teknologi informasi komputer canggih dalam waktu yang relatif singkat telah dapat digunakan dalam berbagai bidang kerja untuk menunjang kegiatan perusahaan atau organisasi. Menurut F.Tri yuniko, F.Kasma putra “Salah satu jenis pelayanan publik yang merupakan kewajiban pemerintah dan memiliki peran strategis adalah pelayanan publik di bidang kependudukan dan catatan sipil” [2]. Hal ini membuat informasi yang tepat, cepat dan akurat yang mengakibatkan

pemerintah perlu memanfaatkan teknologi yang ada untuk keperluan administrasi kantor secara maksimal, salah satunya dalam kegiatan administrasi Kependudukan.

“Administrasi kependudukan merupakan bagian dari sistem administrasi negara, dan memegang peranan penting dalam pemerintahan dalam penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunannya”[3]. Pelaporan dapat memakan waktu lama karena data dalam bentuk dokumen harus diproses ulang sebelum dapat dilaporkan, dan pengelolaan administrasi kependudukan yang manual dapat mengakibatkan beberapa masalah, termasuk tidak dapat menemukan data karena masih tersimpan dalam bentuk dokumen. “Bagian kearsipan suatu organisasi merupakan bagian dari sekretariat atau administrasi. Pengelolaan arsip meliputi kegiatan yang berkaitan dengan penyusutan atau pemusnahan arsip serta pengumpulan, pengelompokan, penyimpanan, atau penemuan kembali.” [4].

Kantor Desa Lubuk Harjo merupakan salah satu instansi pemerintahan yang mengelola data-data penduduk yang beralamat di Jl.Poros Desa Lubuk Harjo RT 09 Dusun II Desa Lubuk Harjo kecamatan Bayung Lencir kabupaten Musi Banyuasin provinsi Sumatera Selatan. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Lubuk Harjo yaitu dalam proses pengolahan data kependudukannya belum dilakukan dengan maksimal karena pengolahan data penduduk tidak terkomputerisasi dengan baik dimana data di simpan pada file-file yang terpisah dan ditempatkan pada folder yang cukup banyak. Selain itu, bagi masyarakat yang membutuhkan informasi berkaitan dengan program pemerintahan pendataan penduduk, harus datang langsung ke Kantor Desa Lubuk Harjo untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan hal tersebut dinilai

mempersulit masyarakat apabila tidak langsung membawa persyaratan ke kantor, maka masyarakat akan bolak-balik dari kantor ke rumah untuk menyiapkan data yang dibutuhkan.

Untuk meminimalisir permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Lubuk Harjo dan membantu meningkatkan kinerja admin khususnya bagian pengelolaan data kependudukan, Oleh karena itu, penulis terdorong untuk melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Lubuk Harjo Berbasis Web”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah pada penelitian ini didasarkan pada uraian di atas yaitu :
Bagaimana merancang sistem informasi Kependudukan pada Kantor Desa Desa Lubuk Harjo Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Penulis memilih batasan masalah ini untuk mencegah diskusi yang menyimpang dari masalah yang dihadapi dan untuk mencegahnya terjadi :

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada : Data jumlah penduduk, Data penduduk lahir, data penduduk meninggal, data penduduk keluar dan data penduduk masuk
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

3. Permodelan sistem memakai Metoda UML atau (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan sebagai berikut :

1. Melakukan analisa sistem saat ini pada Kantor Desa Lubuk Harjo.
2. Merancang sistem informasi Kependudukan pada Kantor Desa Lubuk Harjo Berbasis Web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini juga memiliki Manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Kantor Desa Lubuk Harjo yaitu dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat
2. Bagi Admin yaitu dapat mempermudah pengelolaan data kependudukan.
3. Bagi Penduduk yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi kependudukan secara *online*.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Urutan penyajian penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari latar belakang masalah, rumusan, batasan, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini Penulis akan membahas tentang studi literatur dari buku, jurnal, dan internet. Literatur ini berisi ide-ide teoritis, digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian dan memberikan penulis landasan teoritis yang baik untuk penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan mengamati tahapan proses pengembangan perangkat lunak, serta pendekatan dan alat yang digunakan untuk membuat perangkat lunak dan perangkat keras.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini Gambaran umum subjek penelitian, sistem saat ini, kebutuhan perangkat lunak/sistem, kebutuhan data, dan perancangan keluaran yang digunakan, masukan, struktur data, struktur program, dan desain algoritma semuanya diperiksa oleh penulis.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.