

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Penggunaan sistem informasi dalam meningkatkan kualitas pelayanan kependudukan sangat diperlukan terutama dalam pengolahan data penduduk. Peranan sistem informasi dan teknologi informasi dapat membuat segala kegiatan menjadi mudah dan cepat. Dan dengan berkembangnya teknologi komputer menjadi alat pengolahan data tentu sangat membantu pekerjaan yang awalnya rumit menjadi lebih mudah dan cepat.

Dalam suatu desa penduduk merupakan bagian yang paling penting. Administrasi kependudukan adalah kegiatan penyusunan suatu data kependudukan melalui pendaftaran penduduk, pencatatan sipil, pengelolaan informasi. Berdasarkan Undang-Undang Nomor: 23 tahun 2006 tentang administrasi kependudukan undang-undang tersebut sudah mengatur secara lengkap tentang hak dan kewajiban warga Negara maupun luar Negara berhubungan dengan administrasi kependudukan [1]. Digitalisasi berkaitan erat dengan proses menyimpan dan mentransfer informasi secara elektronik melalui media komputer, tanpa mengenal batasan waktu dan tempat. Desa digital merupakan sebuah program untuk menjadikan desa sebagai wilayah pembangunan yang memberdayakan masyarakat dengan sarana teknologi informasi yang memadai.[2].

Pemerintahan desa merupakan salah satu pemerintahan di tingkat desa yang mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan.

sebagai bentuk pelayanan masyarakat. Pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil sehingga perlu di tata dengan sebaik-baiknya agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan disebuah desa. Pengelolaan pendaftaran penduduk perlu dilakukan dengan benar.

Kantor Desa Bukit Pemuatan yang memiliki jumlah penduduk 1.724 jiwa selama ini belum mempunyai sistem informasi dimana proses pelayanan administrasi kependudukan seperti layanan pembuatan surat kelahiran, surat kartu keluarga, surat pindah dan surat kematian, domisili, SKU, dan keterangan tidak mampu. Pengolahan datanya masih dilakukan secara manual yang dimana:

1. Pengolahan data-data nya masih di catat di dalam agenda sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian data .
2. Proses layanan permohonan surat membutuhkan waktu yang sedikit lama, susah dalam mencari data, dan juga masih terjadi kesalahan seperti salah dalam pengolahan data penduduk, hal tersebut.
3. Memperlambat proses dalam pembuatan laporan. dalam proses penambahan, perubahan, penghapusan data dan pelayanan yang lainnya.

Untuk itu diperlukan sistem informasi administrasi yang dapat menghasilkan sistem informasi yang akurat, dan tepat dalam menyampaikan informasi kepada kepala desa. Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penyusunan penelitian ini dengan judul **“Perancangan Aplikasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Bukit Pemuatan Kabupaten Tebo Berbasis Web ”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana merancang aplikasi administrasi kependudukan pada Desa Bukit Pemuatan berbasis *web*”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah perlu adanya batasan-batasan yang membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas yaitu:

1. Sistem Informasi Administrasi Data kependudukan ini berupa perangkat lunak yang berfungsi untuk pengolahan data penduduk.
2. Informasi yang dihasilkan hanya mengenai kartu keluarga, surat kelahiran, surat kematian, surat pindah, domisili,SKU, keterangan tidak mampu. Tidak termasuk dengan data karyawan dan gaji pegawai.
3. Sistem ini akan dirancang dengan menggunakan PHP & MySQL dan menggunakan metode pengembangan UML.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

2.1.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan hal diatas, maka tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk layanan administrasi kependudukan pada kantor desa bukit pemuatan kabupaten tebo.

2. Merancang aplikasi administrasi kependudukan pada kantor desa bukit pemuatan berbasis web dengan menggunakan PHP & MySQL.

2.1.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat di ambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada pada kantor desa bukit pemuatan dan membantu pegawai yang sistem pengolahan data nya dengan cara mencatat atau dengan cara manual.
2. Diharapkan dapat meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang tepat dan akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data administrasi kependudukan dapat berjalan dengan baik, serta mempermudah pembuatan laporan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Membahas lebih lanjut dalam penelitian ini untuk memberikan gambaran terhadap pembaca, dengan ini penulis membagi beberapa bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul. Sistematika penulisanya antara lain sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang literature baik dari jurnal, buku, dan internet, yang dapat mendukung perancangan sistem informasi kesehatan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan-tahapan proses selama mengajarkan penelitian, metode yang digunakan serta dapat membantu dalam mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum tentang analisis sistem, analisis kebutuhan, perangkat lunak, rancangan input, rancangan output, rancangan struktur data, rancangan perangkat lunak.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang implementasi dan uji coba terhadap sistem yang sudah dirancang kemudian menampilkan kekurangan dan kelebihan serta analisis hasil yang dicapai sistem.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian dan memberikan kesimpulan dan saran- saran yang dapat berhubungan dengan hasil penelitian.