

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi suatu perusahaan baik negeri maupun swasta dalam skala kecil, sedang, maupun besar, sehingga dengan informasi diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal [1]. Keberadaan Teknologi Informasi dan Komunikasi ini dijadikan sebagai alat pendukung yang sangat penting dalam pembentukan suatu sistem informasi [2].

Sistem informasi merupakan suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [3]. Dengan adanya sistem terkomputerisasi, informasi tentang data kependudukan dan surat-surat kependudukan dapat diperoleh dengan cepat dan akurat dari pada sistem manual yang ada sebelumnya. Informasi yang ditampilkan pada sistem Informasi Pendataan Penduduk adalah informasi data kependudukan, data kartu keluarga, data kartu kependudukan datang, data pindah, data kelahiran, dan data kematian [4].

Sistem Informasi Admisnitrasi Kependudukan adalah sistem informasi yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk memfasilitasi pengolahan informasi Administrasi Kependudukan di tingkat Penyelenggara dan

Instansi Pelaksana sebagai suatu kesatuan dan sistem informasi kependudukan telah banyak diterapkan di kantor-kantor lurah [5].

Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi merupakan kantor lurah yang mengelola data kependudukan yang terdiri dari beberapa RT. Pengelolaan data kependudukan seperti data kelahiran, data kematian, data kepindahan, data umur, data jenis kelamin dan data penduduk miskin masih di catat ke dalam buku agenda, sehingga timbul beberapa kendala yaitu : sulit melakukan pencarian data kependudukan dikarenakan harus membuka satu per satu di dalam buku arsip sehingga dapat mengurangi layanan yang diberikan kepada masyarakat dan menyebabkan terkadang terjadi antrian yang cukup panjang.

Dalam pencatatan data kependudukan ke dalam buku arsip, terkadang terjadi kesalahan yang menyebabkan informasi mengenai data kependudukan tidak cocok dengan data yang aslinya. Dalam pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus melakukan pencatatan kembali dan perlu diperiksa satu per satu dengan data kependudukan yang asli. Permasalahan ini dapat mengurangi layanan yang diberikan kepada penduduk Kelurahan Pakuan Baru Kota Jambi sehingga diharapkan ada sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam pengolahan data kependudukan

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian yang penulis tuangkan dalam tugas akhir yang berjudul : **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang tersebut diatas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi ?”.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya membahas mengenai sistem informasi administrasi kependudukan yang meliputi data penduduk, data kelahiran, data kematian, data perpindahan, data kedatangan, data penduduk miskin, dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework* PHP *codeigniter* dan DBMS MySQL.
3. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Untuk menganalisis permasalahan yang terjadi mengenai sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi
2. Untuk merancang sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi menggunakan *framework* PHP *codeigniter* dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Manfaat bagi Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi, diharapkan memudahkan dalam pengolahan data kependudukan sehingga dapat memberikan layanan dan kenyamanan yang lebih baik kepada masyarakat khususnya untuk Lurah Pakuan Baru Kota Jambi
2. Manfaat bagi pegawai, diharapkan dapat memudahkan dalam mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada kepala lurah
3. Manfaat bagi masyarakat, diharapkan mendapatkan layanan yang lebih baik dan informasi lebih cepat dan tepat untuk administrasi kependudukan

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet* seperti perancangan sistem, sistem informasi, sistem informasi kependudukan, *database*, alat bantu pemodelan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Kantor Lurah Pakuan Baru Kota Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data,

struktur program, dan algoritma program.yang menggunakan *flowchart*

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan