

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman yang serba modern, dan semakin majunya teknologi informasi sekarang ini, kebutuhan akan suatu sistem informasi terkomputerisasi sudah mencakup kesegala bidang termasuk pada instansi pemerintahan seperti desa. Dengan teknologi yang semakin canggih menciptakan sistem informasi yang semakin mempermudah melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh efisiensi dan efektivitas kerja.

Data-data informasi kependudukan merupakan salah satu factor yang utama di desa karena dengan informasi kependudukan ini maka dapat memudahkan dan mempercepat dalam pelayanan kepada masyarakat karena biasanya dalam melayani masyarakat misalnya dalam pembuatan permohonan Kartu Tanda Penduduk (E-KTP), Kartu Keluarga (KK), Surat Keterangan Kelahiran, Kematian dan Surat Keterangan Pindahan membutuhkan waktu proses yang sangat lama, dan tidak efisien.

Desa Aikmel Utara, Kabupaten Lombok Timur adalah suatu instansi pemerintahan yang menangani semua informasi dan data-data kependudukan permohonan pembuatan E-KTP, permohonan pembuatan KK, surat keterangan kependahan dan lain-lain. di wilayah kelurahan namun semua data ditangani dengan cara manual. Pertama-tama penduduk harus datang langsung ke kelurahan dengan membawa seluruh persyaratan sesuai dengan yang dibutuhkan namun

karena kurang jelasnya informasi yang diperoleh terkadang penduduk harus pulang kembali untuk melengkapi persyaratan yang kurang. Setelah persyaratan lengkap penduduk mengisi formulir yang diberikan yang diberikan staf pemerintahan di kelurahan, jika ramai biasanya formulir diisi sendiri oleh penduduk secara manual, hal ini memperlambat proses pelayanan karena penduduk kurang memahami prosedur pengisian formulir dengan benar sehingga terjadi resiko kesalahan dalam penulisan. Selain itu resiko yang terjadi ketika penulisan yang ditulis tidak terbaca oleh staf pemerintahan hal ini menyulitkan dan memperlambat dalam proses penambahan data atau input data yang masih menggunakan komputer yang membuat proses semakin lama dan menyebabkan terjadinya redudansi data dan pada akhirnya pembuatan laporan pun menjadi lebih memakan waktu.

Dengan melihat kelemahan dan kekurangan di kelurahan/desa tersebut, maka penulis mengambil judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI dan ADMINISTRASI DESA AIKMEL UTARA BERBASIS WEB" dan diharapkan sistem informasi data kependudukan ini dapat memberikan solusi bagi penanganan dan pembuatan data kependudukan berupa surat Permohonan Pembuatan E-KTP, surat Permohonan Pembuatan KK, surat Keterangan Kependudukan dan lain-lain.

1.2 Rumusan Masalah

Pada analisa sistem informasi data kependudukan pada desa Aikmel Utara Kabupaten Lombok Timur seringkali menghadapi permasalahan, berdasarkan latar belakang di atas, penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data penduduk pada kantor Desa Aikmel Utara agar dapat menyelesaikan permasalahan yang ada?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembahasan proposal ini penulis membatasi ruang lingkup yang lebih sempit, yaitu :

1. Pengguna (user) pada sistem/aplikasi ini adalah :
 - a. Admin desa, salah satu perangkat desa yang akan memberikan hak akses aplikasi pada perangkat desa lain.
 - b. Perangkat desa, mengolah proses administrasi kependudukan desa sesuai dengan seksi yang ditangani.
 - c. Penduduk desa atau pengunjung bisa mengakses web dan melihat view kepala keluarga sekaligus melihat informasi dan potensi desa.
2. Petugas desa hanya bisa menampilkan informasi desa, data kependudukan, peminjaman inventaris desa, laporan kelahiran, laporan kematian, laporan perpindahan dan laporan kedatangan penduduk baru dari desa lain.
3. Petugas hanya bisa mencetak surat keterangan surat kelahiran dan surat kematian.

4. Peminjaman inventaris hanya bisa melihat data barang apa yang dipinjam serta berapa jumlah barang yang dipinjam tanpa adanya keterangan barang dikembalikan sesuai tanggal atau tidak, dan barang rusak apa tidak.
5. Software yang digunakan adalah : Web browser, Mozilla Fire Fox, XAMPP , PHP dan My SQL, Notepad++, Macromedia Dreamweaver, Adobe Photoshop Cs3.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dari beberapa permasalahan yang terjadi. Maka dalam penulisan laporan skripsi ini terdapat beberapa tujuan yaitu :

1. Untuk melayani dan membantu kebutuhan masyarakat Desa Aikmel Utara dan memberikan informasi kependudukan.
2. Memberikan kemudahan kepada perangkat desa dalam mengelola data penduduk desa.
3. Mempercepat perangkat desa dalam pelayanan administrasi kependudukan desa, sehingga meningkatkan mutu layanan administrasi desa.
4. Memberikan kemudahan kepada penduduk desa dalam proses pengajuan surat-surat permohonan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang akan dilakukan adalah :

1. Mendapatkan gambaran yang terstruktur tentang prosedur pelayanan administrasi kependudukan di kantor Desa Aikmel Utara.
2. Mencari solusi dalam meningkatkan efisien dan efektivitas pelayanan administrasi kependudukan di Kantor Desa Aikmel Utara.
3. Sebagai rujukan kelanjutan dalam pengembangan system informasi berbasis computer (CBIS).

1.6 Metode Penelitian

Dalam memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian maka penulis menggunakan beberapa metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data digunakan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan penelitian. Metode pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara pengamatan, wawancara, quesiner, study pustaka dan lain sebagainya. Cara yang dilakukan penulis dalam metode pengumpulan data untuk laporan skripsi ini adalah :

1. Observasi (Pengamatan)

Melakukan tinjauan langsung ke Desa Aikmel Utara, Kabupaten Lombok Timur untuk mendapatkan data dan informasi mengenai data kependudukan.

2. Wawancara

Selain observasi, penulis juga melakukan wawancara kepada stakeholder yaitu kepada staf atau pegawai Desa Aikmel Utara, dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada stakeholder mengenai sistem pelaporan yang berjalan saat ini sesuai dengan data yang diperlukan.

3. Study Pustaka

Selain melakukan observasi penulis juga melakukan pengumpulan data dengan cara studi pustaka dalam metode ini penulis melengkapi data-data yang diperoleh dengan membaca dan mempelajari dari buku-buku, dari media internet dan data-data yang relevan dalam pemilihan judul yang penulis ajukan. Buku dan data tersebut digunakan penulis untuk membantu penganalisaan dan perancangan yang dilakukan

1.6.2 Metode Analisis

Tujuan analisis adalah memahami dengan sebenar-benarnya kebutuhan dari sistem baru dan mengembangkan sebuah sistem yang melayani kebutuhan tersebut, atau memutuskan bahwa sebenarnya

pengembangan sistem baru tidak dibutuhkan. Untuk mempermudah analisis sistem dalam menentukan keseluruhan kebutuhan secara lengkap, maka analisis membagi kebutuhan sistem ke dalam dua jenis, yaitu jenis kebutuhan fungsional (functional requirement) dan jenis kebutuhan nonfungsional (nonfunctional requirement).

1. Kebutuhan Fungsional

Jenis kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional juga berisi informasi-informasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan oleh sistem.

2. Kebutuhan Nonfungsional

Kebutuhan nonfungsional adalah tipe kebutuhan yang berisi properti perilaku yang dimiliki oleh sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar pemahaman tentang penulisan skripsi ini menjadi lebih memudahkan penulis dan terarah maka penulis mengelompokkan materi penulisan skripsi ini menjadi beberapa BAB dengan sistematika penyampaiannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan dasar-dasar teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, Unified Modelling Language (UML), dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi sistem yang sedang berjalan, usulan sistem yang akan dibuat, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan informasi, kebutuhan pengguna, dan analisis kelayakan sistem yang terdiri dari kelayakan teknologi hukum, kelayakan operasional. Tahap – tahap perancangan sistem yaitu perancangan prosos, perancangan basis data, dan perancangan interface. perancangan UML, perancangan database, perancangan prototype serta user requirement.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil implementasi dan pembahasan dari sistem yang telah dirancang spesifikasi program dan evaluasi terhadap implementasi sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap objek penelitian serta saran-saran yang dapat membangun sistem yang telah dibuat agar menjadi lebih baik di masa yang akan datang.

