

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kantor Kepala Desa merupakan satu instansi yang melakukan pendataan penduduk, pelayanan surat menyurat terhadap warga, pembuatan surat keterangan pengurusan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK), Surat Kematian, dan Surat Keterangan Pindah. Kantor kepala desa memiliki tujuan meningkatkan pelayanan terhadap warga. Dikarenakan peran kantor kepala desa ini sangat penting terhadap pendataan penduduk beserta laporan-laporan yang nantinya akan diberikan kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan langkah-langkah pengembangan sistem pendataan yang sudah berjalan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, sistem yang sudah berjalan pada Desa Lango Kecamatan Pante Cermin Aceh Barat masih bersifat semi komputerisasi yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel, Microsoft Word dan masih melakukan pencatatan menggunakan buku. Saat ini pembuatan laporan data penduduk masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Sekretaris desa harus membuka file data kematian penduduk, data penduduk masuk dan pindah kemudian dilakukan penjumlahan perbulan selama setahun, ini menyebabkan sering terjadi kesalahan hitung jumlah penduduk dan memerlukan waktu yang lama. Selain menggunakan Microsoft Excel, saat ini pembuatan surat keterangan masih menggunakan aplikasi Microsoft Word. Sekretaris desa membuka file data penduduk pada file Microsoft Excel yang di *Mail Merger* dengan Microsoft Word. Dari uraian permasalahan yang telah disebutkan, disimpulkan proses pelayanan pembuatan surat dan laporan tidak efisien dari segi waktu. Selain itu penduduk di Desa Lango Kecamatan Pante Cermin Aceh Barat ini juga tidak pernah mengetahui informasi yang diberikan dari kepala desa atau sekretaris desa tentang kebijakan-kebijakan dan penyelenggaraan yang dijalankan pemerintah.

Pengembangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pendataan penduduk di Desa Lango Kecamatan Pante Cermin Aceh Barat terutama pada proses pendataan penduduk dan juga data surat keterangan pembuatan KTP, pencatatan pendaftaran permohonan Kartu Keluarga (KK), pencatatan data pindah penduduk, data kelahiran, dan data kematian yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut dapat meminimalkan kesalahan dan terlambatnya mendata penduduk yang seharusnya sudah masuk ke kecamatan.

Uraian tersebut menunjukkan manfaat besar dari sistem informasi administrasi kependudukan untuk membantu instansi pemerintah dalam menghitung angka kepadatan penduduk dalam suatu desa dan dapat menghitung persentase penduduk dari setiap tahun. Oleh karena itu, diajukan tugas akhir dengan judul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Desa Lango Kecamatan Pante Cermin Aceh Barat**”.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diangkat dalam tugas akhir ini:

1. Proses pelayanan pembuatan surat keterangan lambat.
2. Proses pembuatan laporan data penduduk yang memerlukan waktu dan sering terjadi kesalahan pendataan.
3. Publikasi informasi dari kepala desa ke penduduk yang masih terbatas.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembahasan dalam tugas akhir ini:

1. Sistem yang diusulkan berbasis *website*.
2. Pengguna sistem adalah penduduk, sekretaris desa, kepala desa.
3. Fitur untuk sekretaris desa adalah sebagai berikut:
 - a. Input data penduduk.
 - b. Input informasi permohonan surat, visi-misi, serta kebijakan kepala desa
 - c. Memroses data permohonan: surat keterangan kartu keluarga, surat keterangan pengurusan kartu tanda penduduk, surat keterangan pindah, surat keterangan pengurusan akta kelahiran, surat keterangan janda/duda, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan kematian.
 - d. Input data permohonan surat dari penduduk yang datang langsung
 - e. Membuat laporan penduduk.
 - f. Membuat laporan pelayanan penduduk.
4. Fitur untuk Kepala Desa adalah sebagai berikut:
 - a. Mengakses laporan data penduduk.
 - b. Mengakses laporan pelayanan penduduk.

5. Fitur untuk penduduk adalah sebagai berikut:
 - a. Melihat informasi: permohonan surat keterangan kartu keluarga, kematian, pindah, janda/duda, tidak mampu, permohonan ktp, dan permohonan akta kelahiran.
 - b. Melihat informasi tentang kebijakan kepala desa, visi-misi, dan informasi permohonan
 - c. Registrasi (buat akun).
 - d. Membuat permohonan surat online.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membuat rancangan sistem informasi kependudukan pada kantor desa Lango kecamatan Pante Cermin Aceh Barat.

Manfaat dari tugas akhir adalah untuk memudahkan pengembang sistem untuk melanjutkan rancangan sistem ini ke tahapan implementasi. Manfaat dari tugas akhir ini jika sistem diimplementasikan adalah sebagai berikut:

- a. Proses pelayanan pembuatan surat keterangan menjadi cepat.
- b. Proses pembuatan laporan data penduduk menjadi lebih cepat dan akurat.
- c. Proses penyebaran informasi menjadi lebih luas.

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

1.5. Metodologi Penelitian

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam melakukan analisis dan perancangan sistem informasi Kependudukan Desa Lango Kecamatan Pante Cermin Aceh Barat mengikuti Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS) dengan tahapan sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan.

Pada tahapan ini dilakukan identifikasi masalah. Kemudian dilanjutkan dengan analisis masalah. Setelah itu diidentifikasi juga peluang dan tujuan dari sistem baru

2. Menentukan Syarat-Syarat Informasi

Sebelum dilakukan rancangan sistem usulan baru, maka perlu dilakukan analisis terhadap sistem berjalan yang mencakup analisis prosedur, sistem berjalan, analisis masukan dan analisis keluaran.

3. Menganalisis Kebutuhan-Kebutuhan Sistem.

Teknik dalam membantu menganalisis kebutuhan sistem dalam pengembangan sistem kependudukan ini yaitu : rancangan proses dengan Data Flow Diagram (DFD) dan kamus data.