

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat dan cepat, hal ini mempengaruhi seluruh aspek dalam kehidupan manusia, baik dalam bidang ekonomi, pendidikan, pemerintahan, militer dan banyak lagi, dalam perkembangan teknologi informasi, manusia memegang peran penting agar teknologi informasi dapat terus berkembang.

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 5 Tahun 2007 Tentang Pedoman Penataan Lembaga Kemasyarakatan yang berbunyi “Rukun Tetangga, untuk selanjutnya disingkat RT atau sebutan lainnya adalah lembaga yang dibentuk melalui musyawarah masyarakat setempat dalam rangka pelayanan pemerintahan dan kemasyarakatan yang ditetapkan oleh Pemerintah Desa atau Lurah”.

Salah satu tugas Ketua RT adalah melayani masyarakat dalam cakupan wilayahnya, salah satunya membantu pembuatan surat-menyurat. Pembuatan surat-menyurat biasanya menggunakan blangko atau *template* surat yang sudah di *fotocopy*. Warga harus mengisi buku tamu kemudian mengisi data surat, Ketua RT kemudian membuat surat berdasarkan data yang telah diberikan, setelah selesai baru menandatangani surat. [1]

RT. 43 merupakan bagian dari wilayah administrasi di Kelurahan Kenali Besar yang berlokasi di Simpang Rimbo Jln. Pattimura Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo Kota Jambi, Kode Pos 36129. RT. 43 terdiri dari 57 Kartu

Keluarga dan 147 Penduduk. Pelayanan informasi dan administrasi pada RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo yang berjalan saat ini masih kurang baik. Berdasarkan survei yang telah dilakukan, RT. 43 masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi. Dalam mengelola data kependudukan seperti data kelahiran, data kematian, data jiwa yang hidup, dan surat-menyurat yang masih manual sehingga tidak efisiennya waktu yang digunakan untuk memproses pelayanan kependudukan. Dapat disimpulkan RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo memerlukan sistem informasi untuk membantu dan menunjang pengelolaan data khususnya data kependudukan dan pelayanan administrasi, sehingga kegiatan pelayanan pada RT. 43 dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan masalah di atas, maka penulis tertarik untuk merancang sebuah *website* sistem informasi yang menyajikan pelayanan guna mempermudah RT. 43 dalam memberikan pelayanan pada penduduk. Maka penulis mengangkat judul “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA RT. 43 KELURAHAN KENALI BESAR KECAMATAN ALAM BARAJO BERBASIS WEB”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan masalah yang dapat dirumuskan di atas adalah “Bagaimana merancang suatu *website* sistem informasi yang mengelola administrasi kependudukan pada RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Penulis menetapkan batasan-batasan masalah untuk mencegah pembahasan di luar topik dan judul penelitian, yaitu:

1. Studi kasus hanya dilakukan di RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo.
2. *Software* yang digunakan untuk membuat *website* ini menggunakan *Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.
3. RT. 43 yang menjadi objek berlokasi di Simpang Rimbo Jln. Pattimura Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo Kota Jambi, Kode Pos 36129.
4. Permodelan sistem menggunakan Metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *usecase diagram*, *Activity Diagram*, *class diagram* dan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart document*.
5. Data administrasi yang diperlukan berupa data penduduk, data blangko surat, data kelahiran, data kematian, dan data kepindahan.
6. Sistem Informasi administrasi kependudukan ini menghasilkan *output*: data kartu keluarga, data penduduk, data pengguna, data permohonan, data pengumuman, perubahan keterangan, laporan yang terdiri dari laporan warga tetap, laporan kematian, laporan kelahiran.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisa pada sistem yang berjalan khususnya pelayanan administrasi kependudukan pada RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo.
2. Merancang sistem informasi administrasi kependudukan pada RT. 43 Kelurahan Kenali Besar Kecamatan Alam Barajo berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi RT. 43.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Diharapkan membantu RT. 43 mengelola administrasi penduduk dengan baik.
2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web dapat memberikan kemudahan pada RT. 43 dalam memberikan pelayanan administrasi terhadap penduduk.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan ilmiah, dapat dilihat melalui sistematika penulisan yang meliputi:

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjabarkan konsep teoretis yang menjadi dasar pembahasan laporan secara khusus yang akan digunakan sebagai landasan untuk menjawab masalah penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tahapan-tahapan dari proses yang dilakukan selama penelitian berlangsung, metode yang digunakan dan *tools* yang digunakan dalam membangun perangkat lunak.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum RT. 43 Kelurahan Kenali Besar secara singkat, analisis dan tahap perancangan yang sedang berjalan, analisis kebutuhan data, dan langkah-langkah dalam *design* basis data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini membahas kegiatan implementasi terhadap sistem yang telah dibangun, hal-hal mengenai kelebihan dan kekurangan sistem, dan analisis yang dicapai dalam sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini memberikan kesimpulan dan saran yang dapat dimanfaatkan oleh RT. 43 Kelurahan Kenali Besar serta dapat digunakan untuk penelitian berikutnya dan merupakan bab penutup dari penelitian ini.