

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada era globalisasi ini kemajuan yang telah dicapai oleh manusia sangatlah pesat terutama dalam bidang teknologi informasi . Teknologi informasi tersebut sangat mendukung upaya seseorang dalam menjalankan aktifitas, seperti mempermudah pekerjaan, meningkatkan efisien dan epektifitas waktu. serta dapat memberikan informasi yang memuaskan .Informasi yang baik adalah informasi yang dapat dipercaya dan selalu diperbarui [1].

Perkembangan teknologi mendorong perkembangan manusia dalam melakukan aktivitas, salah satu manfaat dari perkembangan teknologi ini dapat mempermudah mendapatkan informasi dengan cepat. Perkembangan teknologi informasi tidak akan dapat dihasilkan tanpa campur tangan manusia untuk mengelola dan merawat dengan baik untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi. Penggunaan teknologi informasi diterapkan di berbagai bidang salah satunya instansi pemerintah yang membutuhkan suatu sistem informasi dalam menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja dalam pengelolaan data penduduk [2].

Penggunaan teknologi informasi yang dilakukan secara teratur, jelas, tepat dan cepat serta disajikan dalam aplikasi dan laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional kantor pemerintahan khususnya pada desa desa. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, kantor pemerintahan bisa berinteraksi

dan bertukar informasi dengan warga, sehingga mampu memperlancar jalannya kantor pemerintahan khususnya desa dalam memberikan pelayanan dan informasi kepada masyarakat [3].

Dalam pengolahan data kependudukan diperlukan sistem informasi layanan kependudukan yang dapat membantu kegiatan administrasi kependudukan meliputi 2 (dua) bidang, yaitu untuk bidang pendaftaran dan pendataan penduduk serta 2 (dua) bidang pencatatan sipil dan juga dapat membantu untuk rekap data menjadi laporan yang berhubungan dengan administrasi kependudukan seperti laporan penduduk, laporan kelahiran, laporan kematian dan laporan lainnya [4].

Kantor desa Tanjung Agung kecamatan Karang Jaya kabupaten Musi Rawas Utara merupakan instansi pemerintahan yang mengelola data kependudukan di dalam ranah desa yang memiliki VI (Enam) Dusun dan memiliki 3.762 (Tiga Ribu Tujuh Ratus Enam Puluh Dua) penduduk. Berdasarkan hasil wawancara, pengelolaan data kependudukan seperti data kelahiran, data kematian, data data kepindahan, dan data bantuan masih di catat ke dalam buku agenda atau belum terkomputerisasi dan jika ingin mendapatkan layanan administrasi penduduk harus datang ke kantor secara langsung. Hal tersebut menimbulkan beberapa kendala yaitu lambatnya pendataan penduduk dan pencarian data data penduduk mengharuskan mencari satu persatu di buku agenda sehingga memerlukan waktu yang lama, rawannya kehilangan data akibat buku agenda rusak atau hilang, serta proses untuk permohonan surat layanan kependudukan yang mengharuskan penduduk untuk datang ke kantor desa secara langsung dan

terkadang harus pulang pergi beberapa kali untuk menyelesaikan surat surat yang diperlukan sehingga membutuhkan waktu dan biaya, selain itu juga permasalahan yang dihadapi oleh warga desa tanjung agung adalah jarak tempuh dari rumah warga ke kantor desa tersebut memiliki jarak tempuh yang cukup jauh serta menempuh jalan yang menanjak sehingga warga desa yang berjalan kaki menjadi terhambat, dan terkadang terjadi kesalahan dalam pengelolaan data administrasi penduduk khususnya untuk pencatatan data penduduk. Oleh karena itu Kantor Desa Tanjung Agung membutuhkan sistem informasi berbasis website yang memberikan kemudahan penduduk untuk melakukan pengajuan permohonan surat dan mendapatkan informasi terbaru serta memudahkan petugas untuk pengelolaan administrasi penduduk.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian yang penulis tuangkan dalam skripsi yang berjudul : **“RANCANG BANGUN APLIKASI DESA BERBASIS WEB DI DESA TANJUNG AGUNG KABUPATEN MUSI RAWAS UTARA”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan hasil pembahasan diatas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan, yaitu “Bagaimana merancang aplikasi desa berbasis web pada desa tanjung agung kabupaten musu rawas utara menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL ?”

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Aplikasi yang dirancang membahas mengenai sistem informasi aplikasi desa yang meliputi data penduduk, data informasi bantuan, data kematian, data kelahiran, cetak surat tidak mampu, surat jual beli, surat pengantar kelahiran, surat pengantar kematian, surat pindah, dan surat domisili yang dibutuhkan pada kantor Desa Tanjung Agung.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri usecase 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 layanan kependudukan di Desa Tanjung Agung kecamatan Karang Jaya kabupaten Musi Rawas Utara.
2. Untuk merancang aplikasi Desa berbasis website di desa Tanjung Agung kecamatan Karang Jaya kabupaten Musi Rawas Utara menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu:

1. Manfaat bagi Desa Tanjung Agung, diharapkan memudahkan dalam pengolahan data kependudukan sehingga dapat memberikan layanan dan kenyamanan yang lebih baik kepada masyarakat khususnya untuk Desa Tanjung Agung Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara.
2. Manfaat bagi pegawai pemerintahan, diharapkan dapat memudahkan dalam pendataan kependudukan sehingga memudahkan dalam pengolahan dan menyimpan data data penduduk.
3. Manfaat bagi masyarakat atau penduduk, diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mengajukan surat surat seperti surat kemiskinan dan surat domisili, serta kemudahan untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai Kantor Desa Tanjung Agung.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini mengemukakan pokok persoalan antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian yang mendasari pembahasan laporan secara khusus dengan menuangkan ide atau pendapat para pakar sesuai dengan permasalahan yang diangkat.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang metode penelitian, dan teknik pengumpulan data yang akan digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran system informasi desa, serta menjelaskan tentang proses dan menganalisis kebutuhan serta melakukan perancangan aplikasi.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi dan rancangan aplikasi yang dibuat untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini menguraikan penutup dari penelitian ilmiah yang berisikan kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran yang berguna bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan penelitian.