

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada saat ini tidak dapat dipungkiri lagi bahwa kemajuan perkembangan komputer dan telekomunikasi telah merubah cara hidup masyarakat di dunia dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Keberadaan dan peranan teknologi informasi di segala sektor kehidupan tanpa sadar telah membawa dunia memasuki era baru globalisasi lebih cepat dari yang dibayangkan semula. Komputer juga dapat menangani suatu sistem informasi secara tepat dan akurat dalam waktu yang singkat dan yang terpenting dapat dipertanggung jawabkan. Pemakai informasi merupakan suatu komponen yang tidak dapat dipisahkan dari pengolahan sistem informasi karena disinilah sesungguhnya informasi didayagunakan sesuai dengan kebutuhan.

Kependudukan adalah salah satu bagian yang sangat penting di pemerintahan guna meningkatkan pelayanan kepada publik. Pengelolaan administrasi kependudukan secara manual dapat menyebabkan beberapa permasalahan yaitu kesulitan dalam pencarian data karena masih tersimpan dalam bentuk dokumen, pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama karena data dalam bentuk dokumen perlu diolah kembali sebelum dilaporkan. Kependudukan salah satu tugas pelayanan publik yang dilaksanakan oleh pemerintah. Pelayanan tersebut diantaranya pendataan penduduk, penduduk

melahirkan, penduduk meninggal dunia, data penduduk keluar wilayah dan data penduduk masuk wilayah.

Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 merupakan salah satu instansi pemerintahan yang mengelola data-data penduduk khusus kecamatan sungai bahar. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 yaitu dalam proses pengolahan data kependudukannya belum dilakukan dengan maksimal karena pengolahan data penduduk tidak terkomputerisasi dengan baik dimana data di simpan pada file-file yang terpisah dan ditempatkan pada folder yang cukup banyak. Selain itu, bagi masyarakat yang membutuhkan informasi berkaitan dengan program pemerintahan pendataan penduduk, harus datang langsung ke Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan hal tersebut dinilai mempersulit masyarakat apabila tidak langsung membawa persyaratan ke kantor, maka masyarakat akan bolak-balik dari kantor ke rumah untuk menyiapkan data yang dibutuhkan.

Oleh karena itu untuk meningkatkan kinerja pihak Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5, penulis melakukan perancangan website pengelolaan data kependudukan. Dengan adanya website ini diharapkan dapat menunjang kinerja pada Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 dalam memberikan informasi dan pelayanan lebih cepat dan lebih mudah dilakukan, maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam proposal skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 Kecamatan Sungai Bahar Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang sistem informasi Kependudukan pada Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 Kecamatan Sungai Bahar Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data ditujukan pada : Penduduk meninggal, penduduk melahirkan, penduduk masuk wilayah dan keluar wilayah.
2. Aktor yang dapat mengakses sistem informasi kependudukan yaitu Staff kantor memiliki hak akses dalam melakukan pengelolaan data kependudukan, penduduk memiliki hak akses untuk dapat melihat informasi yang di sampaikan dan mendownload surat kependudukan, dan Kepala Desa dapat melihat laporan kependudukan.
3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Permodelan sistem menggunakan Metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan pada Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 Kecamatan Sungai Bahar.
2. Merancang sistem informasi Kependudukan berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 Kecamatan Sungai Bahar.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Kantor Desa Bakhti Mulya Unit 5 Kecamatan Sungai Bahar yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
2. Bagi Penduduk yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melihat informasi kependudukan secara *online*.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi Kependudukan dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan

data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.