

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi komputer (TIK) banyak digunakan untuk mendukung proses bisnis pada perusahaan, baik bidang ekonomi maupun perbankan seperti hadirnya aplikasi layanan *e-bussiness*, *e-banking* dan lain-lain. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan pelaku bisnis perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja. Penerapan teknologi informasi komputer menyebabkan perubahan pada pola kebiasaan aktifitas bisnis, dimana segala aktivitas yang dilaksanakan terstruktur, kemudahan juga dirasakan dalam melakukan aktivitas pengelolaan data dan meningkatkan kinerja.

Teknologi informasi komputer yang canggih dalam waktu yang relatif singkat telah dapat digunakan dalam berbagai bidang kerja untuk menunjang kegiatan perusahaan atau organisasi dalam skala besar, sedang, ataupun kecil. Hal ini membuat informasi yang tepat, cepat dan akurat yang mengakibatkan organisasi perlu memaksimalkan penggunaan teknologi dengan cara memanfaatkan teknologi yang ada untuk keperluan administrasi perkantoran, salah satunya dalam kegiatan administrasi Kependudukan.

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 Pandan Makmur merupakan salah satu instansi pemerintahan yang mengelola data-data penduduk yang beralamat di Desa panda makmur kecamatan geragai kabupaten Tanjung Jabung timur provinsi jambi. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Pandan Makmur yaitu dalam proses pengolahan data kependuduknya 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 Pandan Makmur 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.

Untuk meminimalisir permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Pandan Makmur dan membantu meningkatkan kinerja admin khususnya bagian pengelolaan data kependudukan, maka penulis tertarik untuk melakukan

penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Pandan Makmur Kabupaten Tanjung Jabung Timur 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 Pandan Makmur Kabupaten Tanjung Jabung Timur 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 secara umum ditujukan pada : Data penduduk, Data penduduk lahir, data penduduk meninggal, data penduduk keluar dan data penduduk masuk
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. 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 Pandan Makmur Kabupaten Tanjung Jabung Timur.
2. Merancang sistem informasi Kependudukan pada Kantor Desa Pandan Makmur Kabupaten Tanjung Jabung Timur Berbasis Web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Kantor Desa Pandan Makmur Kabupaten Tanjung Jabung Timur yaitu dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data kependudukan
3. Bagi Penduduk yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi kependudukan secara *online*.

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.