

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi saat ini, Indonesia sebagai salah satu negara yang tidak lepas dari arus pertumbuhan sains dan teknologi harus segera berbenah diri. Hal ini dimaksudkan agar dapat bersaing dan berkompetisi yang sehat dengan negara-negara berkembang lainnya diberbagai belahan dunia dan nantinya bisa setara ataupun melebihi negara lain.

Ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan suatu alat yang sangat penting untuk menunjang pembangunan nasional suatu bangsa. Semakin cepat ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pada suatu negara, maka akan semakin cepat pula negara tersebut mengalami kemajuan, begitu pula sebaliknya yang berdampak pada perkembangan bidang ekonomi, sosial dan budaya. Dengan urutan di atas tidaklah berlebihan bila diambil analoginya untuk menyoroti kemajuan teknologi untuk menciptakan hal yang baru dalam dunia komputerisasi, dimana setiap kegiatan apapun selalu melibatkan yang namanya komputer. Dan komputer merupakan alat vital yang penting dalam kehidupan sekarang ini, salah satunya adalah tentang sistem informasi kependudukan.

Sistem informasi kependudukan pada tingkat desa biasanya masih menggunakan sistem yang manual. Hal ini menimbulkan beberapa kendala yang cukup merepotkan, terutama pada ketidakvalidan dan ketidakcocokan data. Sering pula terjadi kendala pada saat pencarian informasi tentang penduduk baru, maupun penduduk yang pindah dari desa tersebut.

Demikian pula halnya dengan penyediaan data, misalnya data pekerjaan, data pendidikan, dan data demografi penduduk yang sering tidak *up to date*.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu program untuk mempermudah pekerjaan-pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan dengan cara manual. Maka penulis membuat analisis dan perancangan sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan Kuliah Praktek dengan

judul “ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA TERU KECAMATAN SIMPANGKATIS KABUPATEN BANGKA TENGAH”

1.2 Masalah

Adapun masalah yang ditemukan pada sistem informasi administrasi kependudukan desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah adalah Sering terjadi kendala pada saat pencarian informasi tentang penduduk baru, maupun penduduk yang pindah dari desa tersebut. Demikian pula halnya dengan penyediaan data, misalnya data penduduk, data Kartu Keluarga, data kepindahan, data Kelahiran, dan data Kematian Penduduk yang sering tidak *up to date*. Sehingga sulitnya pemberian informasi secara cepat dan akurat mengenai laporan pendataan penduduk per periode tertentu pada tingkat kecamatan.

1.3 Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan mengadakan penelitian pada Kantor Kepala Desa Teru Kecamatan Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah adalah untuk mendapatkan data informasi yang berkaitan dengan perancangan sistem pendataan penduduk.

Adapun tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan sistem komputerisasi agar dapat digunakan sesuai kebutuhan pemakai dalam pendataan penduduk tidak hanya dalam bentuk jumlah tetapi terdapat entry data penduduk.
- b. Untuk menghasilkan suatu sistem pendataan penduduk desa yang cepat dan akurat.
- c. Untuk menghasilkan arsip pendataan penduduk berbentuk file sehingga mudah untuk diteliti dan diperbaharui setiap terjadi perubahan.

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Kuliah Praktek dibagi menjadi lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan ,dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian ini dijelaskan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengertian analisa berorientasi objek, dan perancangan berorientasi objek.

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Pada bagian ini dijelaskan mengenai profil instansi, kegiatan instansi, struktur organisasi instansi, serta tujuan dan fungsi instansi sesuai dengan bidang kajiannya.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini dibahas tentang Proses Bisnis, Activity Diagram, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case, ERD (Entity Relationship Diagram), Transformasi ERD ke LRS.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini dipaparkan bagaimana kesimpulan yang didapat dari seluruh proses pengerjaan Kulliah praktek beserta saran yang berguna untuk proses pengembangan sistem selanjutnya.