

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Administrasi adalah usaha dan kegiatan yang meliputi penetapan tujuan serta penetapan cara-cara penyelenggaraan pembinaan organisasi. Penduduk adalah Warga Negara Indonesia dan Orang Asing yang bertempat tinggal di Indonesia. Administrasi Kependudukan adalah rangkaian kegiatan penataan dan penertiban dalam penerbitan dokumen dan Data Kependudukan melalui Pendaftaran Penduduk, Pencatatan Sipil, pengelolaan informasi Administrasi Kependudukan serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lain. Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) adalah suatu sistem informasi yang disusun berdasarkan prosedur-prosedur dan berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang bertujuan untuk menata sistem administrasi kependudukan di Indonesia.

Kantor Kelurahan Bintang beralamat di Jalan Gereja Bethel Rt.04 Rw.02, Kecamatan Rangkui, Pangkalpinang. Kantor Kelurahan Bintang merupakan kantor yang mengurus tentang administrasi kependudukan untuk warga kelurahan bintang. Pada Kantor Kelurahan Bintang laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk dibuat secara manual sehingga menghabiskan banyak waktu untuk melakukan pekerjaan yang seharusnya dapat dilakukan dengan cepat serta terkadang laporan yang dihasilkan tidak akurat. Dalam hal ini penulis akan membuat sebuah sistem informasi berbasis aplikasi desktop menggunakan *Visual Basic 2008* untuk mempermudah pekerjaan dalam pembuatan laporan tersebut. Berdasarkan hal diatas penulis mengambil judul **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Kantor Kelurahan Bintang”**.

1.2 Masalah

Setelah penulis melakukan riset di Kantor Kelurahan Bintang, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk masih dibuat secara manual sehingga menghabiskan banyak waktu untuk melakukan pekerjaan yang seharusnya dapat dilakukan dengan cepat.
- b. Laporan yang dihasilkan terkadang tidak akurat.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan diatas, adapun permasalahan yang timbul antara lain :

- a. Bagaimana membuat laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk yang ada di dalam Kantor Kelurahan Bintang menjadi lebih cepat dan akurat ?
- b. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menyimpan banyak data atau dokumen secara terkomputerisasi ?

1.4 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka penulis membatasi masalah hanya membahas tentang :

- a. Biodata Penduduk
- b. Kartu Keluarga (KK)
- c. Permohonan Kartu Keluarga (KK)
- d. Surat Keterangan Kelahiran
- e. Surat Keterangan Kematian
- f. Surat Keterangan Pindah Keluar
- g. Surat Keterangan Pindah Datang
- h. Surat Keterangan Domisili
- i. Surat Keterangan Catatan Kepolisian
- j. Surat Keterangan Tidak Mampu
- k. Laporan Kelahiran

- l. Laporan Kematian
- m. Laporan Pindah
- n. Laporan Pendatang
- o. Laporan Penduduk

Dan pada sistem informasi administrasi kependudukan ini tidak membahas tentang Warga Negara Asing (WNA). Sistem ini akan dibuat menggunakan aplikasi *Visual Basic 2008* dan *Microsoft Access* sebagai database.

1.5 Metode Penelitian

Data-data dalam skripsi ini merupakan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis dengan menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data-data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian skripsi ini, maka pengumpulan datanya menggunakan metode sebagai berikut :

a. Pengamatan (*Observasi*)

Pengamatan dilakukan dengan mengamati langsung kegiatan atau proses kerja yang berjalan di Kantor Kelurahan Bintang.

b. Wawancara (*Interview*)

Wawancara dilakukan dengan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang mempunyai wewenang dan yang berhubungan dengan data yang diperlukan penulis.

c. Kepustakaan

Kepustakaan dilakukan dengan mengumpulkan data-data dan informasi yang diperoleh dari buku.

d. Analisa Dokumen

Analisa dokumen dilakukan dengan menganalisa dokumen-dokumen yang berhubungan dengan sistem yang diteliti, sehingga memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan.

1.4.2 Analisa Sistem

Tahapan-tahapan pada analisa sistem ini antara lain :

a. *Activity Diagram*

Activity Diagram digunakan untuk menggambarkan sebuah proses bisnis dan urutan aktivitas dalam suatu proses.

b. Analisa Keluaran

Analisa Keluaran merupakan analisa mengenai dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan dari sebuah sistem.

c. Analisa Masukan

Analisa Masukan merupakan bagian dari pengumpulan informasi tentang sistem yang sedang berjalan.

d. *Use Case Diagram*

Use Case Diagram digunakan untuk menggambarkan kebutuhan sistem dari sudut pandang *user*.

e. Deskripsi *Use Case*

Use Case Deskripsi digunakan untuk menjelaskan secara rinci mengenai *Use Case Diagram*.

1.4.3 Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang diusulkan dengan disertai rancangan *database* dan spesifikasi program.

Alat bantu yang digunakan pada tahap perancangan sistem adalah sebagai berikut :

a. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

ERD digunakan untuk menganalisa data yang ada dalam sistem.

b. *Logical Record Structure* (LRS)

LRS terdiri dari *link-link* (hubungan) diantara tipe *record*. *Link* ini menunjukkan arah dari satu tipe *record* lainnya.

c. Spesifikasi Basis Data

- Spesifikasi basis data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada LRS secara detail.
- d. Rancangan Dokumen Keluaran
Rancangan dokumen keluaran ini dimaksudkan untuk memberi gambaran mengenai keluaran dari sebuah sistem yang diusulkan.
 - e. Rancangan Dokumen Masukan
Rancangan dokumen masukan ini dimaksudkan untuk memberi gambaran mengenai masukan untuk sebuah sistem yang diusulkan.
 - f. *Sequence Diagram*
Sequence diagram digunakan untuk *visual coding* (perancangan form/layar).
 - g. *Class Diagram*
Class diagram adalah suatu diagram yang melukiskan kelas yang sesuai dengan komponen-komponen perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi perangkat lunak.

1.6 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat sistem administrasi kependudukan di Kantor Kelurahan Bintang menjadi sistem yang terkomputerisasi.
- b. Mempermudah dalam pembuatan laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk di Kantor Kelurahan Bintang.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mempermudah dan mempercepat dalam melakukan pencarian data penduduk dan kartu keluarga yang diinginkan.
- b. Pembuatan laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk lebih mudah dan cepat.
- c. Laporan kelahiran, laporan kematian, laporan pindah, laporan pendatang, dan laporan penduduk yang dihasilkan lebih akurat dan tepat waktu.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Laporan hasil penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang Latar Belakang, Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Metode Penelitian, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Konsep Dasar Sistem Informasi, Teori Pendukung, Software yang Digunakan, Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML, dan Teori Pengelolaan Proyek.

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini membahas tentang *Project Execution Plan*, Penjadwalan Proyek, Rencana Anggaran Biaya (RAB, Struktur Tim Proyek Berupa Tabel RAM, Skema Struktur Proyek, Analisa Resiko, dan *Meeting Plan*.

BAB IV ANALISA MASALAH DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang Tinjauan Organisasi, Proses Bisnis, *Activity Diagram*, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, *Use Case Diagram*, Deskripsi *Use Case*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), Transformasi ERD ke LRS, LRS (*Logical Record Structure*), Tabel dan Spesifikasi Basis Data.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.