

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam suatu instansi atau organisasi kebutuhan akan teknologi informasi sekarang ini merupakan suatu kebutuhan yang sangat vital. Sebab sudah banyak jalannya suatu manajemen organisasi atau perusahaan dikendalikan dan tidak terlepas dari teknologi informasi. Bahkan hampir semua bidang sekarang ini mulai menerapkan teknologi informasi dalam pengembangannya. Hal ini merupakan gambaran bahwa pesatnya perkembangan teknologi saat ini, khususnya TI yang telah banyak mempengaruhi cara orang dalam bekerja karena mempunyai kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh teknologi tersebut yaitu dalam pengolahan data dan efisiensi waktu dan tenaga yang digunakan untuk memprosesnya dibandingkan menggunakan cara yang lama yaitu secara manual. Bukti untuk ini dapat dilihat dengan semakin banyaknya penggunaan komputer yang digunakan untuk menyimpan dan mengolah data sehingga menjadi suatu informasi yang dimanfaatkan oleh berbagai kalangan yang membutuhkannya.

Ada beberapa hal yang dapat menimbulkan kendala pada suatu sistem yang dijalankan secara manual, diantaranya adalah banyaknya jumlah data yang harus diolah, kerumitan dalam pemrosesan suatu data, terbatasnya waktu dan tenaga yang digunakan dalam mengolah data, dan data yang beraneka ragam. Begitu pula dalam sebuah kantor kepala desa dalam mengolah surat menyurat masih dikerjakan dengan cara manual, akan terbentur pada kendala seperti yang tersebut di atas, sehingga akan mengurangi kinerja suatu instansi. Peranan komputer di sini akan sangat menunjang sekali dalam menjaga dan memberikan dukungan pada sistem agar menjadi lebih baik.

Berdasarkan penjelasan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut untuk menyusun skripsi dengan judul **“Analisa Perancangan Sistem Informasi**

**Pengelolaan Surat Menyurat di Kantor Kepala Desa Riding Panjang Dengan Metodologi Berorientasi Obyek”** sebagai usaha untuk dapat memberikan solusi atau jalan keluar atas kerumitan masalah yang ada didalam sistem administrasi surat menyurat di instansi tersebut.

## **1.2 Masalah**

Setelah penulis melakukan riset di Kantor Desa Riding Panjang Kecamatan Merawang, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

- a. Tidak efektifnya proses penyimpanan data kependudukan.
- b. Proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama.
- c. Proses administrasi kependudukan terkadang dilakukan berulang-ulang Karena masih menggunakan system manual.
- d. Lamanya proses pembuatan laporan serta harus dilakukan pengecekan secara berulang kali agar didapat laporan yang akurat.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penyusunan Skripsi ini adalah:

- a. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi surat menyurat yang membantu pegawai dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat dengan efesiensi waktu ?
- b. Bagaimana merancang sistem informasi sebagai pemberian data dan informasi secara cepat dan akurat mengenai laporan surat menyurat ?
- c. Bagaimana arsip data surat menyurat yang telah tersimpan dalam sistem informasi dapat dicetak sesuai dengan kebutuhan ?

#### **1.4 Batasan Masalah**

Kegiatan administrasi surat menyurat pada kantor desa perlu mendapatkan perhatian, karena isi dari surat pada sebuah kantor desa akan menjadi sarana pencapaian tujuan dari kantor desa yang bersangkutan, maka dalam memperhatikan surat perlu adanya perhatian agar dalam menjalankan tugas dan fungsinya dapat berjalan dengan lancar sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

Agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada tugas perancangan sistem ini batasan masalah yang akan di bahas yaitu proses administrasi surat menyurat di Kantor Kepala Desa Riding Panjang dimulai dari:

- a. Penulis melakukan riset di Kantor Kepala Desa Riding Panjang Kecamatan Merawang Bangka.
- b. Penulis melakukan Riset hanya menyangkut tentang sistem administrasi surat menyurat yang ada di Kantor Kepala Desa Riding Panjang.
- c. Rancangan sistem informasi yang dilakukan penulis menggunakan program Visual Basic 2008 dan menggunakan database Access 2007.
- d. Sistem yang akan dibuat meliputi:
  - 1) Catat Data Warga
  - 2) Kartu Keluarga
  - 3) Surat Keterangan Belum Menikah
  - 4) Surat Keterangan Tidak Mampu
  - 5) Surat Keterangan Pindah
  - 6) Surat Keterangan Kelahiran
  - 7) Surat Keterangan Kematian
  - 8) Surat Keterangan Berdomisili
  - 9) Surat Keterangan Berkelakuan Baik
  - 10) Surat Keterangan Usaha
  - 11) Surat Keterangan Pindah Datang
  - 12) Laporan Penduduk

## **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian adalah menggambarkan cara mengumpulkan informasi-informasi atau data-data yang diperlukan sebagai bahan untuk menyusun tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yaitu mendapatkan data dengan cara sebagai berikut:

**a. Observasi**

Meninjau dan mengunjungi langsung ke Kantor Kepala Desa Riding Panjang untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.

**b. Wawancara**

Wawancara langsung orang-orang yang berkepentingan untuk mengumpulkan data-data yang dibutuhkan.

**c. Studi Kepustakaan**

Mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku di perpustakaan.

**d. Jaringan Internet**

Jaringan internet untuk mengumpulkan dan melengkapi data-data yang oriented. Pendekatan object oriented dilengkapi dengan alat-alat tehnik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan didapat sistem yang object oriented yang dapat didefinisikan diperlukan melalui informasi atau artikel yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

### **1.5.2 Analisa Sistem**

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa object dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

- a. Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan sistem yang ada.**

- b. Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

Adapun tahapan-tahapan pada analisa sistem antara lain adalah *Activity Diagram*, Dokumen masukan sistem berjalan, Dokumen keluaran Sistem Berjalan, *Use Case Diagram*, *Use Case Description*.

### **1.5.3 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 penulis dalam merancang sistem adalah *Class Diagram*, *Logical Record Structure (LRS)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Spesifikasi Basis Data*, *Sequence Diagram*.

## **1.6 Tujuan Penulisan**

Tujuan penulisan dalam skripsi ini diharapkan dapat membantu Kantor Kepala Desa Riding Panjang dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi administrasi surat menyurat yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut:

- a. Dokumentasi dan pengarsipan seluruh database yang biasanya lebih dari satu lemari sekarang dimungkinkan hanya disimpan dari satu flashdisk atau CD sehingga tidak memerlukan tempat yang terlalu luas dan memudahkan pendokumentasian dan pencarian data untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.
- b. Menghilangkan kebiasaan lama dalam proses administrasi surat menyurat dengan manual yang membutuhkan waktu lama yang berpindah ke teknologi informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam pelayanannya.

- c. Memudahkan mencari data penduduk dengan cepat dan tepat.
- d. Meningkatkan kualitas pelayanan kepada warga yang membutuhkan dengan cepat dan akurat.
- e. Kemudahan pengguna sistem dalam menyediakan laporan-laporan yang bermutu serta memenuhi kebutuhan manajemen.
- f. Efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan proses surat menyurat sehari-hari.
- g. Dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan lebih berkualitas dan informatif.
- h. Meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lengkap serta dapat dihasilkan setiap saat jika diperlukan.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tersebut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan penulisan, sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### **BAB III : PENGELOLAAN PROYEK**

Bab ini menjelaskan secara rinci pengelolaan proyek yang bersangkutan dengan Sistem informasi administrasi surat menyurat. Dalam Bab ini berisi antara lain: PEP (*Project Execution Plan*) yang berisi *objective* proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi deliverables, penjadwalan proyek (yang berisi: *work breakdown structure, milestone*, jadwal proyek), RAB (*Rencana Anggaran Biaya*), Struktur Tim Proyek berupa tabel RAM (*Responsible Assignment Matrix*) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (*project risk*) dan *meeting plan*.

### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan secara rinci struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan.

### **BAB V : PENUTUP**

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat.