

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, serta keefisienan dalam pengelolaan data-data. Dalam pengelolaan data tersebut diperlukan manajemen perancangan dan pengolahan data untuk menunjang dalam pengambilan keputusan.

Salah satu kasus adalah pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta yang mencoba meningkatkan kinerja pengelolaan administrasi dalam mengelola data pegawai dengan sistem yang lebih baik. Sistem lama yang digunakan menggunakan media website terkadang sering terganggu ketika server sedang *down*. Segi keamanan menggunakan media website kurang terjamin karena dapat diakses dimana saja dan rawan gangguan hacker.

Sehubungan dengan hal tersebut, dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini mengambil judul "Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Linux pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta".

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan di atas dan hasil wawancara dari instansi Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, maka didapat perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem pengolahan data pegawai yang dapat menunjang efektifitas kerja pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta?
2. Bagaimana cara merancang sistem informasi pengolahan data pegawai pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta berbasis linux?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat begitu kompleksnya permasalahan yang dihadapi oleh suatu instansi pada umumnya, maka diberikan batasan tentang analisis dan perancangan sistem informasi pengolahan data pegawai pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta yang meliputi pengolahan data pegawai.

Pengolahan data tersebut dibuat menggunakan perangkat lunak Gambar 2 dengan database menggunakan MySQL. Sistem pemodelan yang digunakan untuk pengolahan data ini adalah dengan model stan alone, yang artinya hanya menggunakan satu komputer saja. Alasan menggunakan model ini berkaitan dengan apabila terjadi kesalahan, maka dapat diketahui dan dibenarkan secara mudah, karena hanya satu pihak saja yang mengakses.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini:

- a. Bagi Penulis

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S1 pada program studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat baik di dalam maupun di luar bangku sekolah.
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama yang berhubungan dengan teknologi informasi dan komputer.

b. Bagi Dinas Kesehatan

1. Membangun Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta yang berbasis Linux.
2. Meningkatkan pelayanan dalam memberikan informasi terkait data pegawai.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penyusunan skripsi ini:

a. Bagi Penulis

1. Memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) bagi penulis, pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menambah wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan

khususnya tentang sistem informasi.

b. Bagi Dinas Kesehatan

1. Sebagai bahan acuan terkait untuk menentukan kebijakan-kebijakan instansi terhadap pegawai.
2. Memberikan masukan terhadap operasional sistem pengolahan data pegawai pada Bagian Kepegawaian.
3. Menyusun suatu tahap pengembangan sistem oleh penerapannya menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.
4. Sebagai salah satu alternatif solusi pendataan dalam menyampaikan dan memberikan informasi kepada pegawai.
5. Meningkatkan nilai promosi dan memperluas cakupan pelayanan.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Penulisan skripsi dan penelitian yang dilakukan membutuhkan data yang jelas dan akurat. Data yang didapat adalah data yang diperoleh langsung dari obyek yang diteliti.

Penyusunan skripsi ini menggunakan beberapa metode, yaitu:

### 1. Metode Observasi

Metode mengumpulkan data dengan cara melihat dan mengamati kegiatan

dalam lingkungan instansi Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, kemudian dilakukan pencatatan terhadap beberapa data yang dianggap perlu.

## **2. Metode Wawancara**

Metode mengumpulkan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan Bapak Mudji Sumaryoto S.KM selaku Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta dalam memperoleh data.

## **3. Metode Kearsipan**

Metode mengumpulkan data dengan membaca dan mempelajari data yang telah ada yang berhubungan dengan data administrasi pegawai.

## **4. Metode Kepustakaan**

Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode pustaka sebagai referensi, pustaka yang digunakan berupa literature buku untuk mendapatkan teoritis yang berhubungan dengan masalah basis data. Selain itu dalam penyusunan skripsi ini membandingkan dengan skripsi milik Sabrina Gatot Tingge yang berjudul "Komputerisasi Sistem Informasi Pegawai Pada Kantor Perbatasan dan Kerjasama Daerah Kabupaten Boven Digoel" yang berada di Perpustakaan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Gambaran yang akan dibahas dalam penulisan skripsi ini terbagi menjadi

lima bab dan dijelaskan secara garis besar.

#### **BAB I : Pendahuluan**

Menguraikan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, dan Sistematika Penulisan.

#### **BAB II : Landasan Teori**

Membahas tentang uraian sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan dalam merancang sistem pengelolaan data pegawai. Selain itu juga memberikan perbandingan terhadap sistem kepegawaian yang lain.

#### **BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem**

Membahas tentang tinjauan umum pada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, analisis sistem, identifikasi masalah, analisis kerja, analisis dokumen, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, dan perancangan sistem.

#### **BAB IV : Implementasi dan Pembahasan**

Membahas tentang rencana penerapan implementasi sistem yang siap dioperasikan.

#### **BAB V : Penutup**

Berisi kesimpulan dan saran.