

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan komputer dan teknologi informasi yang sangat pesat dan makin kita rasakan manfaatnya, salah satunya dalam bidang pengolahan data, karena tugas pengolahan maupun penyimpanan data membutuhkan penyelesaian secara tepat dan cepat. Komputer merupakan sarana yang baik untuk membantu memecahkan masalah yang cukup rumit dan menghemat tempat untuk menyimpan berkas sehingga akan mempermudah dan memperlancar pengolahan data yang dilakukan oleh manusia.

Masalah kepegawaian pada umumnya merupakan masalah yang penting karena suatu perusahaan tidak akan mungkin berjalan dengan baik jika tidak memiliki struktur kepegawaian yang baik. Kebutuhan informasi yang cepat telah mulai menjadi modus kerja yang tidak dapat dipisahkan diberbagai sektor usaha, baik dibidang pendidikan, kepegawaian, keuangan, politik, ekonomi dan sebagainya. Informasi yang dihasilkan harus tetap terjaga keutuhannya, yang akhirnya akan berpijak pada masalah informasi itu sendiri. Kegiatan pengelolaan data kepegawaian pada kantor BKD kota Semarang selama ini masih menggunakan sistem pemrosesan manual dengan menggunakan microsoft excel sehingga pengarsipan dokumen kepegawaian masih kurang baik diantaranya masih ditemukannya data pegawai yang kembar pada saat mencetak data mengenai informasi kepegawaian karena data pegawai tersebut akan muncul lebih dari satu kali. Sulitnya melakukan pengurutan data pegawai berdasarkan golongan atau masa kerja dari para pegawai, pembuatan laporan kepegawaian yang kurang cepat dilakukan dikarenakan harus mencari data pegawai yang tidak terstruktur sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama untuk

mengumpulkan data dan mencari data-data yang berhubungan dengan pegawai pada BKD kota Semarang.

Penggunaan basis data dimaksudkan sebagai sarana tempat penyimpanan data, sehingga dapat meminimalkan kesalahan-kesalahan yang dilakukan dan meminimalisasikan waktu untuk mencari data atau informasi yang diinginkan. Selain itu basis data dapat menampilkan data secara mudah dan cepat untuk mendukung sistem informasi kepegawaian yang perlu dirancang sehingga memudahkan dalam mengolah data yang dibutuhkan.

Dengan adanya latar belakang di atas penulis merasa perlu untuk merancang dan mengembangkan pengolahan database pada kantor BKD kota Semarang. Maka dari itu penulis akan membuat perancangan pada tugas akhir dengan mengambil judul “PERANCANGAN BASIS DATA ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PADA KANTOR BKD KOTA SEMARANG”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang di atas, penulis dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut : “Bagaimana merancang Basis Data administrasi kepegawaian pada kantor BKD Kota Semarang tanpa adanya duplikasi data dan redudansi data serta mampu memperkecil resiko kehilangan data yang ada dan mampu memberikan informasi yang baik sehingga menghasilkan informasi administrasi kepegawaian seperti informasi mengenai data pegawai, data mutasi pegawai, data cuti pegawai, dan data kepangkatan pegawai lebih akurat, dan tepat waktu”

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar tidak menyimpang dari maksud dan tujuan yang sebenarnya dari penelitian ini, serta dalam penyajiannya lebih terstruktur, maka perlu membatasi permasalahan yang akan dibahas yaitu :

1. Perancangan sistem basis data pada Kantor BKD Kota Semarang yang meliputi proses pendataan pegawai, proses mutasi pegawai,

proses cuti pegawai, proses pengangkatan pegawai, proses promosi pegawai sampai dengan proses pensiun pegawai pada Kantor BKD Kota Semarang, serta menghasilkan perancangan yang digunakan dalam suatu sistem tersebut.

2. Menggunakan MySQL sebagai pendukung untuk merancang basis data dan implementasi tabel-tabel yang digunakan.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah:

Untuk menghasilkan basis data administrasi kepegawaian pada kantor BKD Kota Semarang yang baik agar dapat mengurangi redundansi data dan duplikasi data yang dapat menyebabkan pemborosan tempat penyimpanan data dan ketidakakuratan dalam pembuatan laporan kepegawaian.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil Laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

1. Bagi Penulis
  - a. Melatih dalam memahami permasalahan yang ada tentang bagaimana prosedur pengolahan data yang baik dan benar berdasarkan kaedah dan aturan sistem yang ada.
  - b. Sebagai sarana untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu yang didapat selama perkuliahan
2. Bagi Universitas
  - a. Untuk dijadikan alat ukur pemahaman dan penguasaan tentang teori yang di berikan universitas dalam mendidik dan membekali mahasiswa sebelum terjun ke masyarakat
  - b. Dapat digunakan sebagai referensi untuk bahan pengembangan yang berkaitan dengan masalah yang sejenis.
3. Bagi kantor BKD Kota Semarang
  - a. Sebagai bahan masukan yang dapat dipertimbangkan dan dimanfaatkan di masa yang akan datang.

- b. Untuk peningkatan efisiensi perusahaan serta untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi.