

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah banyak membawa perubahan yang besar terhadap kebutuhan dan gaya hidup di dalam masyarakat. Apalagi terhadap sebuah organisasi atau instansi, peran teknologi informasi sangat dapat membantu untuk menunjang kegiatan organisasi atau instansi pemerintahan dalam melakukan pengelolaan data dan penyimpanan data serta pembuatan laporan kegiatan. Maka dari itu teknologi informasi baik di dalam institusi pemerintah atau organisasi dapat dimanfaatkan untuk mengoptimalkan pelayanan publik agar menjadi lebih efektif dan efisien.

Pemilihan penelitian pada kantor yang beralamatkan Komplek Perkantoran & Pemukiman Terpadu Pangkalpinang, Air Itam, Bukit Intan, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung 33684. Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Bangka Belitung memiliki jumlah pegawai ASN 81 dan honorer 200. Tiap pegawai memiliki uraian tugas yang berbeda-beda dari setiap sub bagiannya. Sekretariat Dewan DPRD mempunyai tugas menyelenggarakan administrasi kesekretariatan dan keuangan, mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi DPRD serta menyediakan dan mengkoordinasikan tenaga ahli yang diperlukan oleh DPRD dalam melaksanakan hak dan fungsinya Pemerintah Daerah.

Dalam proses administrasi kepegawaian mulai dari pengelolaan data pegawai, data mutasi, data pensiunan pegawai, cuti pegawai, surat pengantar tugas, surat perjalanan dinas serta kenaikan pangkat atau golongan membutuhkan banyak pendataan untuk setiap prosesnya. Proses administrasi dilakukan pencatatan masih dilakukan secara manual ataupun penyimpanan berkas dalam bentuk dosir maka membutuhkan begitu banyak berkas dan sulit untuk mencari informasi karena data mengenai kepegawaian begitu banyak. Sistem kepegawaian

memerlukan perhatian agar pengelolaan data dan informasi kepegawaian dapat dikelola dengan baik. Penggunaan sistem informasi ini membawa banyak manfaat, yakni mampu memberikan informasi dengan waktu yang relatif cepat. Berdasarkan penjelasan yang diuraikan dari latar belakang, maka penelitian tentang **“SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DI SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH PROVINSI BANGKA BELITUNG DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang permasalahan di atas maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Kepegawaian yang saat ini berjalan di Sekretariat DPRD Bangka Belitung.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Kepegawaian di Sekretariat Dewan DPRD Bangka Belitung.

## **1.3 Batasan Masalah**

Sistem ini permasalahannya di batasi agar kita terfokus dapat memberikan pelayanan informasi dengan benar dan tepat sasaran. Ruang lingkup permasalahan ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Kepegawaian berbasis web ini hanya mencakup tentang pengajuan cuti, pensiun, mutasi, kenaikan golongan dan pendataan pegawai pada Sekretariat DPRD Bangka Belitung.
2. Laporan yang dihasilkan hanya laporan kenaikan golongan, cuti, pensiun, dan mutasi pegawai, tidak membahas tentang laporan perangkaan pegawai atau laporan kenaikan gaji pegawai.
3. Hasil laporan tentang pengajuan dan data pegawai hanya berupa file pdf.
4. Penggunaan sistem informasi kepegawaian hanya dapat digunakan oleh pegawai dan bagian yang ada pada Sekretariat DPRD Bangka Belitung.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi kepegawaian pada Sekretariat DPRD Bangka Belitung untuk membantu menyelesaikan masalah dalam mengolah data kepegawaian.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Penelitian ini berguna sebagai salah satu sarana pengembangan ilmu pengetahuan terutama di dalam bidang teknologi informasi yakni Sistem Informasi Kepegawaian dan juga diharapkan dapat membantu pihak instansi pemerintahan ataupun organisasi sebagai penggunanya.
2. Penelitian ini berguna bagi penulis sebagai salah satu media penambah wawasan dan pemberi pengalaman dengan mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan secara langsung di lapangan.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk laporan penelitian skripsi yang secara sistematis dalam bab per bab terdiri dari lima bab, sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi definisi Sistem, pengertian informasi, metodologi RAD (*Rapid Application Development*), pengembangan website, *tools* pengembangan sistem, perancangan basis data.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Model Pengembangan perangkat lunak, pengembangan sistem *website*, metode penelitian, *tools* pengembangan sistem, perancang basis data.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab ini uraian mengenai hasil analisa yang meliputi sejarah organisasi tugas dan wewenang, struktur organisasi, tugas dan wewenang, analisa proses bisnis, analisa keluaran dan masukan , analisa kebutuhan, *use case diagram*, deskripsi *usecase*, ERD, transformasi dari ERD ke LRS, LRS, table, spesifikasi basis data, *class diagram*, *sequence diagram*, rancangan layar dan tampilan layar.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari yang akan dibuat serta saran yang diharapkan penulis agar laporan dapat lebih baik lagi di masa yang akan datang.

