

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan zaman serta perkembangan teknologi yang menuntut kita untuk beradaptasi pada kebutuhan teknologi saat ini telah berkembang pesat dan canggih. Semua ini karena hasil pemikiran manusia yang semakin maju dan dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang. Selain itu perkembangan teknologi semakin mendukung bagi pengembangan penyebaran informasi melalui media cetak. Penyebaran informasi tidak hanya bisa diperoleh melalui media cetak saja tetapi juga didapat melalui media elektronik seperti televisi, radio, *handphone*, laptop dan *internet / website* dan beberapa aplikasi sosial media yang banyak digunakan masyarakat.

Salah satu perkembangan teknologi yang berkaitan dengan penggunaan data adalah pemrosesan data, salah satunya adalah pemrosesan data kepegawaian yang merupakan data yang sangat penting bagi suatu instansi baik pemerintah maupun swasta.

Sistem informasi kepegawaian dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan menyediakan informasi yang akurat dan efisien sehingga proses kebutuhan administrasi kepegawaian dan pengambilan keputusan dapat secara objektif sesuai kebutuhan. Secara strategis pembangunan sistem informasi kepegawaian merupakan salah satu sistem yang bergerak dibidang kepegawaian dan mampu menumbuhkan pengetahuan, memelihara, memenuhi kebutuhan informasi dan menyediakan edukasi dibidang kepegawaian kepada pihak yang membutuhkan sebagai basis pengambilan keputusan yang akurat dan tepat sesuai kebutuhan pegawai yang bersangkutan. Sistem informasi kepegawaian yang dilakukan secara cepat, tepat dan akurat ditujukan untuk mendukung kebijakan yang diterapkan kepada Pegawai Negeri Sipil.

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD ) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung adalah instansi yang bertugas dalam penanggulangan bencana di wilayah

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Pada BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung terdapat beberapa kendala dalam Pengelolaan administrasi terkait kepegawaian yang tersistem secara komputerisasi yang didalamnya mengatur tentang data profil pegawai, data jabatan, cuti dan kehadiran. Setiap data yang ada masih tersimpan dalam file manual pada bidang kepegawaian di BPBD.

Melihat permasalahan tersebut penulis bermaksud melakukan penelitian yang berkaitan dengan pengolahan data kepegawaian pada BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan menyusun Skripsi dengan judul “ **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH ( BPBD ) PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**”

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari apa yang telah dijabarkan didalam latar belakang, maka penulis mengambil rumusan masalah yaitu, bagaimana membuat Sistem Informasi Data Pegawai Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah ( BPBD) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang berorientasi objek sesuai kebutuhan dilapangan?.

### **1.3 Batasan Masalah**

Karena luasnya permasalahan yang ada pada bidang ini, maka ruang lingkup penelitian hanya membahas tentang data Kepegawaian dari mulai profil pegawai, data jabatan, cuti dan kehadiran pada BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan pengembangan Sistem Informasi pengolahan Data Pegawai pada BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung untuk menghasilkan proses kerja yang lebih baik dan maksimal agar dapat memudahkan kegiatan perubahan data, administrasi data, serta informasi terkait izin, cuti dan absensi dengan menggunakan teknologi komputer.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari pembuatan sistem informasi Pengelolaan Data Pegawai pada BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung agar memudahkan Pegawai BPBD baik Pegawai Negeri Sipil (PNS), Tim Reaksi Cepat (TRC) maupun Honorer untuk melakukan urusan administrasi terkait kepegawaian tanpa harus melakukan interaksi langsung dengan bagian informasi dan administrasi karena informasi tersebut dapat dilihat langsung melalui alat elektronik berupa *handphone* maupun komputer atau laptop yang terkoneksi ke jaringan internet.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan menggambarkan uraian singkat bab per bab dari keseluruhan bab.

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara umum tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, Tujuan/ Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

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

Bab ini menguraikan tentang teori mengenai Definisi Model Pengembangan Perangkat Lunak, Definisi Metode Pengembangan Perangkat Lunak, Definisi Tools Pengembangan Perangkat Lunak, Teori Pendukung.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang metode yang akan digunakan selama penelitian seperti Model Pengembangan Sistem, Metode Pengembangan Sistem, Tools Pengembangan Sistem.

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

Bab ini menguraikan tentang analisis masalah, perancangan basis data, perancangan keluaran sistem dan perancangan masukan sistem, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, perancangan sistem menggunakan model *Object Oriented (OO)*, dengan metode berorientasi Objek dan *Tools* yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)* diantaranya *activity diagram*, *usecase diagram*, *package diagram*, *class diagram*, *deployment diagram* dan *sequence diagram*.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir dalam penyusunan skripsi yang berisi Kesimpulan Dan Saran.

