

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **I.1 Latar Belakang**

Tak dapat dipungkiri jika kemajuan teknologi masa kini berkembang sangat pesat. Hal ini dapat dibuktikan dengan banyaknya inovasi-inovasi yang telah dibuat di dunia ini. Dari yang sederhana hingga yang menghebohkan dunia. Salah satunya adalah perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi tidak pernah habis seiring dengan majunya ilmu pengetahuan. Teknologi Informasi dan Komunikasi yang cukup mendapat perhatian luas adalah di bidang komputer.

Pengolahan data yang masih bersifat manual sering menimbulkan masalah terutama dalam penulisan data, keterlambatan dan ketidakakuratan informasi dalam penyampaian laporan yang cepat dan akurat terutama bagi unit kerja.

Informasi merupakan salah satu sumber yang sangat penting dalam manajemen moderen. Penataan informasi yang secara teratur, jelas, tepat dan cepat serta dapat disajikan dalam sebuah laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat.

Penerapan teknologi informasi pada suatu unit kerja sangat dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu unit kerja untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Dengan menggunakan sistem informasi dapat mendukung kinerja unit kerja agar terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang selaku Unit Pelaksana Teknis yang mengemban tugas melaksanakan pengawasan dan pengendalian dibidang spektrum frekuensi radio dituntut memiliki respon yang cepat untuk selalu melakukan perubahan terutama perubahan kultural yaitu mengubah kebiasaan / sikap lama yang tidak sesuai dengan tuntutan baru dalam hal ini perkembangan teknologi telekomunikasi agar senantiasa dapat beradaptasi dengan lingkungan.

Sumber daya manusia Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang tidak terlalu banyak, namun informasi yang disajikan terhadap bagian kepegawaian masih bersifat manual sehingga dalam proses pengolahan dan pencarian informasi masih lamban. Maka dari itu peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dalam Kuliah Kerja Praktek dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA LOKA MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO PANGKALPINANG."

## **1.2 Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas dapat diidentifikasi beberapa masalah, diantaranya sebagai berikut:

- a. Tidak adanya database untuk menyimpan data sehingga kesulitan dalam mencari data cuti, kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala, serta surat perintah tugas.
- b. Pengolahan data sudah menggunakan komputerisasi namun masih bersifat manual yaitu menggunakan software microsoft office terutama word sehingga prosesnya masih lamban.
- c. Keamanan informasi masih lemah karena memungkinkan data tersebut hilang dan tidak ada arsipnya lagi ketika dibutuhkan.
- d. Penerbitan surat pengantar cuti, surat pengantar gaji berkala, surat pengantar kenaikan pangkat, dan surat pensiun tidak tepat waktu sehingga menyebabkan keterlambatan dalam penerimaan surat izin serta surat keputusan masing-masing surat.

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk memusatkan masalah agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang sebenarnya mengenai sistem informasi manajemen berbasis komputer peneliti hanya membatasi pada lingkup permasalahan :

- a. Perlu mengumpulkan data cuti, kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala, serta surat perintah tugas.

- b. Perlu dibuatkan aplikasi khusus yaitu sistem informasi manajemen pengolahan data kepegawaian.
- c. Dibutuhkan privasi agar tidak sembarangan bisa di akses oleh pihak yang bukan terkait.
- d. Perlu pencetakan informasi yang lebih akurat agar bisa proses perizinan lebih cepat.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memudahkan bagian kepegawaian untuk mencari informasi pada saat dibutuhkan.
- b. Untuk memudahkan proses pengolahan data agar bisa meminimalisir waktu untuk mengerjakannya.
- c. Memperkecil hal-hal berupa kejahatan dalam pencurian informasi kepegawaian.
- d. Memudahkan bagian kepegawaian untuk menghasilkan keluaran dan mempercepat proses perizinan.

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran secara umum mengenai kerja praktek yang penulis lakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil dari kerja praktek. Laporan hasil kerja praktek ini ditulis dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini merupakan awal pembahasan yang mengemukakan latar belakang, masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

#### **Bab II Landasan Teori**

Bab ini membahas mengenai berbagai macam landasan teori yang digunakan dalam pembuatan laporan kerja praktek dan sesuai dengan kebutuhan.

**Bab III Tinjauan Organisasi**

Bab ini akan membahas mengenai profil kantor Loka Monitor Spektrum Radio Pangkalpinang.

**Bab IV Analisa dan Perancangan**

Bab ini akan membahas secara rinci tentang rancangan sistem yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari proses bisnis, *activity* diagram, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *use case* diagram, deskripsi *use case*, ERD, transformasi ERD ke LRS, LRS, tabel, dan spesifikasi basis data.

**Bab V Penutup**

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran.