

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang disetiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi Negara yang sedang berkembang. Karena kemajuan teknologi tersebut dapat mempengaruhi maju atau mundurnya organisasi atau perusahaan. Kemajuan teknologi sangat berguna dalam proses pengolahan data dalam suatu instansi pemerintahan. Peningkatan kebutuhan komputer ini perlu mendapat perhatian dan penanganan yang tepat sehingga hasil yang diperoleh sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Untuk itu peran komputer sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan Informasi yang cepat dan akurat.

Komputer sebagai alat bantu yang mempunyai kemampuan didalam bidang pengolahan data dan informasi, serta dapat membantu untuk menyelesaikan laporan pengolahan data yang dapat diselesaikan dalam waktu yang singkat, cepat dan akurat. Semua ini dapat dilakukan dengan fasilitas yang disediakan oleh program aplikasi yang mempermudah dan memperlancar proses pengolahan data dalam jumlah besar setelah diolah akan menghasilkan beberapa informasi. Komputer dapat mengolah informasi baru yang dapat memberikan banyak manfaat, sehingga dapat mendorong perkembangan dan kemajuan instansi pemerintahan tersebut.

Fungsi komputer adalah sebagai alat perekam data (database), pengolahan data, perhitungan, pelaporan data. Sehingga memberikan nilai tambah yang tinggi bagi perkembangan dan kemajuan sebuah instansi. Instansi pemerintah dengan segala kreativitasnya harus merencanakan dan membuat suatu pengendalian informasi yang berhubungan dengan kegiatan instansi, pada kegiatan pengolahan data pegawai pada Dinas Perhubungan dan Kominfo Kota Pangkalpinang.

Pada pengolahan data belum sepenuhnya terkomputerisasi, hal ini mengakibatkan dalam data pegawai kurang efisien dalam menyajikan informasi. Agar tidak terjadi kesalahan dalam pendataan pegawai, dalam hal ini penulis membuat suatu sistem informasi berbasis komputer yang berhubungan dengan kegiatan operasional

informasi. Agar tidak terjadi kesalahan dalam pendataan pegawai, dalam hal ini penulis membuat suatu sistem informasi berbasis komputer yang berhubungan dengan kegiatan operasional kepegawaian. Pada sistem yang berjalan yang ada pada Dinas Perhubungan dan Kominfo Kota Pangkalpinang sistem kepegawaian belum sepenuhnya terkomputerisasi, adapun prosedur yang dilakukan adalah pada bagian kepegawaian menerima berkas data pegawai masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip kepegawaian dan dilanjutkan penyimpanan arsip pada lemari, hal ini mempersulit pencarian data pegawai jika sewaktu – waktu data tersebut dibutuhkan, maka penulis menyimpulkan lamanya pengolahan data pada bagian kepegawaian dimana prosedur yang dilakukan belum sepenuhnya terkomputerisasi.

Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membuat suatu sistem informasi kepegawaian berbasis komputer yang dapat mengatasi kelemahan dan kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya. Dimana dengan sistem pengolahan data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat, meskipun jumlah data yang dimasukkan relative banyak dan keakuratan perhitungan dan laporan dapat dicapai semaksimal mungkin sehingga kesalahan dalam memasukkan dan perhitungan data relative tidak terjadi.

Dengan sendirinya efisiensi waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik. Berdasarkan uraian latarbelakang diatas dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis mencoba membantu permasalahan yang ada pada Dinas Perhubungan dan Kominfo kota Pangkalpinang sebagai bahan penulisan laporan kerja praktek dengan judul “ Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai pada Dinas Perhubungan dan Kominfo kota Pangkalpinang.

## **1.2 Masalah**

Dari latarbelakang yang telah diuraikan diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada sebagai berikut :

- a. Penerbitan surat cuti, surat kenaikan pangkat, surat kenaikan gaji berkala tidak tepat waktu sehingga menyebabkan keterlambatan.

- b. Tidak adanya database dalam penyimpanan data, sehingga terjadinya kesulitan dalam pencarian data.
- c. Keamanan informasi tidak terjadi seperti data hilang.

### 1.3 Tujuan

Dengan adanya masalah diatas penulis ingin mencari solusinya dalam kaitannya pengolahan data pegawai yang bermaksud untuk memperbaiki sistem yang sudah ada menjadi lebih baik dengan cara membangun sistem informasi yang bisa meningkatkan kinerja Dinas Perhubungan dan Kominfo Kota Pangkalpinang.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Agar tidak adanya keterlambatan dalam penerbitan surat seperti surat cuti, surat kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala.
- b. Membantu instansi untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data pegawai yang dihasilkan dengan memperkecil kemungkinan – kemungkinan kesalahan yang akan terjadi.
- c. Agar keamanan informasi dapat terjamin.
- d. Agar mahasiswa dapat mempelajari, mengenai dan memahami apa yang ada dimasyarakat sesuai dengan profesi mahasiswa itu sendiri.

### 1.4 SistematikaPenulisan

Penyusunan Laporan Kuliah Praktek ini dibagi menjadi Lima (5) bab. Dan setiap bab berisi uraian – uraian mengenai usulan pemecahan masalah secara berurutan dimana satu sama lain saling berkaitan. Adapun sistematika penulisan Laporan Kuliah Praktek (KP) ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab ini akan membahas hal – hal yang berkaitan dengan tinjauan organisasi, kegiatan instansi, struktur organisasi, tujuan dan fungsi instansi tersebut.

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

Bab ini mengurai secara rinci mengenai analisa dan perancangan sistem yang akan diusulka. Rancangan tersebut terdiri dari proses bisnis, *activity* diagram, analisa keluaran dan masukan, indentifikasi kebutuhan, *use case* diagram, deskripsi *use case*, serta rancangan basis data.

#### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan juga saran – saran dari penulis yang kiranya masih dapat bermanfaat.