

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang di setiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi negara yang sedang berkembang. Karena kemajuan teknologi tersebut dapat mempengaruhi maju atau mundurnya organisasi atau instansi pemerintah. Kemajuan teknologi sangat berguna dalam proses pengolahan data dalam instansi pemerintahan seperti mutasi dan pelatihan. 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 akan mempermudah dan memperlancar proses pengolahan data dalam jumlah besar setelah diolah akan menghasilkan beberapa informasi. Komputer dapat mengolah informasi yang ada dalam suatu instansi, untuk menghasilkan 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 pemerintahan dengan se kreativitasnya harus merencanakan dan membuat suatu pengendalian informasi yang berhubungan dengan kegiatan instansi, pada kegiatan pengolahan data pegawai pada PTUN Yogyakarta. Pada pengolahan data belum sepenuhnya terkomputerisasi, hal ini mengakibatkan dalam pendataan pegawai kurang efisien dalam menyajikan informasi. Agar tidak terjadi kesalahan dalam pendataan data pegawai dalam hal ini penulis membuat suatu sistem informasi berbasis komputer yang berhubungan dengan kegiatan operasional kepegawaian.

Pada sistem yang berjalan yang ada pada PTUN 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 lemahnya 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 relatif banyak dan keakuratan perhitungan dan laporan dapat dicapai semaksimal mungkin sehingga kesalahan dalam memasukkan dan perhitungan data relatif tidak terjadi. Dengan sendirinya efisien waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik. Berdasarkan uraian latar belakang diatas dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis mencoba membantu

permasalahan yang ada pada PTUN Yogyakarta sebagai bahan penulisan laporan peneli dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara Yogyakarta”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan teknologi komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan pekerjaan manusia dalam pemrosesan data. Data yang ada pada bagian kepegawaian sangatlah kompleks dan rumit. Data – data tersebut dapat dibutuhkan sewaktu waktu. Pengolahan data sangat berperan dalam penyediaan informasi. Penelitian ini bertujuan untuk membantu instansi dalam penyediaan informasi karena sistem yang ada masih sangat sederhana dan kurang efisien dalam penggunaannya. Sehingga diharapkan sistem ini dapat lebih membantu dan dapat sebagai pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penyusunan tugas akhir ini adalah Pengolahan data pegawai. Hal ini disebabkan sistem yang digunakan pada bagian kepegawaian kurang menunjang pada instansi sehingga penulis mencoba memperbaiki sistem yang sudah ada agar pengguna informasi dapat mengetahui secara jelas informasi dan perkembangan yang ada.

Untuk tahap pembuatan rancangan program aplikasi pengolahan data yang berkaitan dengan pengolahan data pegawai, pengolahan jabatan pegawai, pengolahan mutasi pegawai, pengolahan pangkat pegawai, pengolahan golongan pegawai, pengolahan terminasi pegawai,

sehingga menghasilkan informasi berupa laporan data pegawai untuk digunakan dalam kegiatan manajemen instansi kantor pemerintahan.

#### **1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian**

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Diploma 3 di sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Dimana pelaksanaan mengandung tujuan :

1. Sebagai syarat kelulusan bagi jenjang diploma 3 jurusan manajemen informatika sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Penelitian ini diharapkan agar mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat sewaktu dibangku kuliah pada dunia kerja nyata nantinya.
3. Agar mempermudah dalam pengolahan data pegawai yang meliputi jabatan, golongan, pangkat, terminasi, latar belakang pendidikan dan mutasi serta membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai pada PTUN Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis  
Setelah melakukan kegiatan ini diharapkan penulis memiliki pengetahuan dan pengalaman baru yang berkaitan dengan sistem informasi dan pemrograman.
2. Bagi PTUN

Diharapkan hasil dari kegiatan ini sebagai referensi pihak instansi dalam upaya pengembangan sistem yang ada dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

### 3. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah :

### 1. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung ditempat penelitian terhadap kegiatan yang sedang berlangsung terutama obyek yang sedang diteliti.

### 2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung kepada pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

### 3. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari buku, artikel, jurnal dan sumber informasi lain yang mendukung dan berhubungan dengan masalah yang dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini.

### 4. Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari instansi dalam bentuk dokumen.

## 1.7 Sistematika Penyusunan Laporan

Penulisan laporan tugas akhir ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 (lima) bab yang masing-masing bab akan dijelaskan sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penyusunan laporan.

### BAB II DASAR TEORI

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, karakteristik sistem, analisis sistem informasi, konsep dasar basis data, sistem perangkat yang lunak yang digunakan.

### BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan sekilas tentang obyek penelitian yang diambil dalam penyusunan tugas akhir.

### BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan berupa flowchart, sistem perencanaan yang meliputi rancangan database, rancangan input dan output data dan dijelaskan tentang manual program.

### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi uraian tentang kesimpulan dan pelaksanaan seluruh kegiatan dan berupa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.