

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Keterlibatan komputer dalam berbagai bidang kerja manusia, mendorong para ahli untuk selalu berusaha mengembangkan agar seperti atau bahkan melebihi kemampuan kerja manusia. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Pada dasarnya, informasi mengenai kepegawaian sangatlah penting bagi suatu instansi pemerintah seperti pada Disnakertransos Boyolali. Dengan dilakukannya pengolahan data dengan baik, maka kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang data kepegawaian pada suatu instansi pemerintahan. Dimana dalam hal melakukan pengolahan data pegawai sering terjadi kesalahan data pada pegawai. Hal tersebut dikarenakan system pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan sistem secara manual. Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pengolahan data yang ada bagi pihak Disnakertransos. Dengan adanya sistem komputerisasi saat ini, pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis. Dengan ini yang dilakukan tidak akan

membutuhkan waktu yang lama dan pengontrolan data dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul " **Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Disnakertranssos Kabupaten Boyolali Menggunakan Netbeans 6.9**".

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui bahwa pokok permasalahan yang dihadapi yaitu "Bagaimana menciptakan suatu sistem yang digunakan untuk dapat mempercepat proses pengolahan dan pencarian data sehingga dapat memberikan laporan secara cepat dan efisien".

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat luasnya ruang lingkup pada permasalahan ini dan agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Pengolahan data ini meliputi pemasukan data pegawai, data absensi pegawai, data pangkat, data cuti, data mutasi, data pensiun, sehingga menghasilkan laporan berupa data pegawai, data absensi, data pangkat

pegawai, data pegawai yang telah mutasi, data pegawai yang melakukan cuti, dan data pegawai yang pensiun.

2. Pencarian data-data pegawai berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan NIP Pegawai.
3. Pembuatan sistem hanya sebatas membantu kegiatan operasional Disnakertranssos Boyolali.
4. Tools yang digunakan yaitu Netbeans 6.9 dan PhpMyAdmin.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Tujuan penelitian untuk peneliti meliputi :
  - a. Sebagai sarana kegiatan ilmiah yang berkaitan dengan teknologi informasi.
  - b. Agar mahasiswa mampu membuat suatu sistem informasi yang digunakan untuk mengolah data pegawai.
  - c. Ikut serta dalam pengembangan dan peningkatan mutu dan kualitas pendidikan.
2. Tujuan penelitian untuk objek yang diteliti (Dinas Tenaga Kerja Transmigrasi Dan Sosial) meliputi :

Dalam hal ini memudahkan pengolahan data dan agar dapat menghasilkan informasi kepegawaian yang akurat, tepat waktu dan relevan pada Disnakertranssos Boyolali.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi Mahasiswa :

1. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang keadaan dan sistem kinerja suatu perusahaan, sebagai bekal untuk memesui dunia kerja
2. Mengamati, memahami serta mencari sebuah kasus untuk dibahas dan kemudian disusun sebagai laporan

Manfaat penelitian bagi Instansi :

1. Menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas sistem yang dirancang, agar bisa menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.
2. Agar terjalin suatu hubungan baik antara pihak instansi dengan STMIK "AMIKOM 'Yogyakarta".

### 1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data menyusun

skripsi ini adalah:

#### 1. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara langsung mengamati objek yang akan diteliti yang meliputi pengamatan terhadap data dan aliran-aliran informasi.

#### 2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi dengan sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan kepegawaian.

#### 3. Studi literature

Yaitu dengan cara pengumpulan data dari artikel-artikel di internet, buku-buku tentang Sistem Informasi. Metode ini sangat berguna dalam mendukung dasar teori penelitian dengan mengacu pada penelitian yang sudah terlebih dahulu dilakukan.

#### 4. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan di pecahkan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

#### *BAB I PENDAHULUAN*

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

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

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori dan aplikasi sistem informasi dan software yang akan digunakan.

## **BAB III** *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM*

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang diajukan, perancangan *Flowchart*, perancangan database, *Program Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *user interface* (tampilan).

## **BAB IV** *IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN*

Bab ini merupakan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

## **BAB V** *PENUTUP*

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan.