

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, memudahkan manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Bukan hanya pekerjaan saja, tetapi dalam segala aspek kehidupan, seperti saat pencarian informasi, pengambilan keputusan, membuat penilaian dan perkiraan untuk perencanaan dilakukan dengan komputerisasi.

Perancangan sistem informasi memungkinkan pengguna untuk mengakses data dan informasi lingkungan dan sebagai pengganti teknologi penyimpanan atau sistem penyimpanan data-data konvensional ke dalam bentuk yang dapat disimpan dalam komputer sehingga meningkatkan efisiensi dalam pencarian data dan perawatan data. Informasi adalah data-data yang diolah menjadi bahan yang lebih bermanfaat bagi penerimanya.

Dengan informasi dalam sebuah lembaga, misalkan pada sebuah kantor dinas, dapat mengetahui tingkat produktifitas, kemajuan dan aktivitas yang dilakukan pada lembaga tersebut. Oleh karena itu dalam kantor dinas tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah dan merangkum data yang berhubungan dengan kepegawaian. Sistem informasi ini disebut dengan Sistem Informasi Kepegawaian. Sistem Informasi Kepegawaian harus mampu memenuhi kebutuhan jajaran eksekutif Dinas Pertanian Kabupaten Jember.

Kebutuhan informasi kepegawaian akan semakin kompleks. Sistem Informasi Kepegawaian harus mampu menangani, mengolah dan merangkum data-data kepegawaian. Sistem Informasi Kepegawaian juga akan memberikan tingkatan pada pengguna dalam hak akses terhadap data-data tersebut, sehingga tidak semua pengguna dapat mengakses suatu data tertentu dan melakukan pembaruan atau perubahan data. Sehingga masing-

masing pengguna hanya akan memperoleh hak akses terhadap informasi yang diinginkan.

Pada Tugas Akhir SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DINAS PERTANIAN KABUPATEN JEMBER ini, penulis akan membahas tentang rancang bangun sistem informasi kepegawaian pada lingkungan Dinas Pertanian Kabupaten Jember.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini bagaimana membuat aplikasi untuk menghasilkan sistem informasi Kepegawaian Berbasis Web.

### **1.3. Batasan Masalah**

Ruang lingkup pada Tugas Akhir SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN agar tidak menyimpang dari tujuan maka dibatasi pada :

1. Aplikasi ini hanya untuk menjelaskan data kepegawaian yang ada pada lingkungan Dinas Pertanian Kabupaten Jember.
2. Aplikasi ini hanya berisi informasi mengenai kepegawaian tentang Pegawai dan Karyawan Dinas Pertanian Kabupaten Jember.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari tugas akhir berikut adalah merancang dan membangun Sistem Informasi Kepegawaian berbasis web. Sistem informasi yang akan dirancang ini digunakan untuk membantu pengguna dalam mencari dan mempublikasi data-data kepegawaian Dinas Pertanian Kabupaten Jember. Data yang akan dibangun sesuai dengan kebutuhan sehingga mungkin saja akan terus berkembang sesuai dengan kebutuhan yang ada sehingga peluang baru akan terbuka bagi pengambilan data analisis informasi yang sebelumnya tidak tersedia pada tingkat website.

### 1.5. Manfaat Penelitian.

Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat, di antaranya :

1. Mengetahui cara penerapan ilmu-ilmu yang selama ini telah dipelajari dalam merancang dan membuat aplikasi sistem web dengan menggunakan Database *MySQL*.
2. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu penyajian informasi tentang kepegawaian pada Dinas Pertanian Kabupaten Jember.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

#### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai dasar-dasar teori, rujukan dan metode yang digunakan sebagai dasar dan alat untuk menyelesaikan permasalahan.

#### BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian dan rancangan sistem.

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil dan pembahasan dari perancangan *program aplikasi web*, perancangan data, dan perancangan tampilan dari *program aplikasi web*.

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil pembuatan *program aplikasi web*, dan saran-saran yang ditujukan kepada semua pihak yang bersangkutan.