

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Universitas Islam Sultan Agung merupakan perguruan tinggi swasta yang berada di Semarang. Dan di dalamnya terdiri dari Dosen, Karyawan dan Mahasiswa. Dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi serta adanya kebutuhan informasi yang cepat dan tepat sesuai kebutuhan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, maka untuk mengetahui data induk khususnya karyawan. Membuat programmer terpacu untuk membuat aplikasi yang berguna untuk mengetahui tentang data induk karyawan dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi computer dan jaringan internet sebagai alat bantu untuk pengambilan keputusan.

Dengan ketersediaan teknologi yang dapat diaplikasikan untuk memenuhi kebutuhan tersebut diatas maka penulis ingin melakukan pembuatan aplikasi untuk mengetahui karyawan yang pada saat kenaikan pangkat atau kenaikan berkala dengan berbasis web sehingga dapat diakses oleh semua karyawan dari manapun melalui internet.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasar latar belakang masalah di atas, maka dalam tugas akhir ini masalah yang dirumuskan adalah bagaimana membuat Sistem Informasi pemanfaatan media internet berbasis web dalam upaya pencarian data pangkat dan berkala karyawan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang awalnya masih manual.

### **1.3. Pembatasan Masalah**

Adapun penyusunan laporan Tugas Akhir ini dibatasi pada :

1. Rancang bangun sistem data pegawai di Universitas Islam Sultan Agung informasi pangkat dan berkala karyawan berbasis web.
2. Dalam pembuatan aplikasi mengambil pada periode tahun angkatan karyawan.

3. Tugas Akhir ini hanya membahas pada kenaikan pangkat berkala dan dokumentasi data.

#### **1.4. Tujuan Perancangan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah merancang dan membangun Sistem Informasi kenaikan pangkat dan berkala karyawan Universitas Islam Sultan Agung. Hal ini dapat memudahkan dalam pencarian data secara cepat, mudah dan efisien.

#### **1.5. Manfaat Tugas Akhir**

Adapun manfaat yang dapat di ambil dari penulisan tugas akhir ini adalah

##### **1. Kemudahan Pencarian Data**

Membantu admin dan karyawan dalam mencari data-data yang diperlukan untuk proses kenaikan pangkat dan berkala.

##### **2 Memberikan Notifikasi Tepat Waktu (*Real Time*)**

Memberikan informasi kepada admin dan karyawan pada saat kenaikan pangkat dan kenaikan berkala , sehingga tidak ada keterlambatan informasi dan tepat waktu.

#### **1.6 Metode Penulisan**

Adapun metode penulisan yang digunakan dalam rangka pengumpulan data yang diperlukan antara lain :

##### **1. Metode Studi Pustaka**

Melakukan *research* atau pencarian melalui media buku, internet serta literatur-literatur lainnya yang dapat mendukung pengangkatan tema tugas akhir.

##### **2. Metode Wawancara**

Melakukan wawancara kepada sumber-sumber yang berkompeten dengan tema yang akan diangkat.

##### **3. Metode Studi Lapangan**

Melakukan pengamatan dan pencatatan secara cermat terhadap aplikasi yang akan dibuat sesuai kebutuhan.

##### **4. Metode Perancangan dan Pengujian**

Melakukan analisis sistem, melakukan pemrograman dan pengujian aplikasi.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Laporan tugas akhir ini disusun dengan cara sistematis agar mempermudah penulis maupun pembaca dalam mempergunakan laporan ini, adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang pembuatan laporan tugas akhir, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir, serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan tentang langkah-langkah perancangan sistem.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini akan dibahas proses pembuatan program, program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan antarmuka terhadap aplikasi yang dibuat.

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

Bab ini berisi kesimpulan mengenai laporan tugas akhir dan saran untuk pengembangan kedepan.