

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN  
DINAS PENDAPATAN DAERAH  
(DIPENDA) PEMERINTAH KOTA SURAKARTA**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Disusun Oleh :**

**NAMA : ERWIN BUDI SANJAYA**

**NIM : D 400 020 050**

**NIRM :**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2008**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dalam kondisi administrasi sekarang sangat kurang maksimal dalam pencarian data seorang pegawai di Dipenda Surakarta. Sulitnya mencari data seorang pegawai di karenakan sistem yang ada di Dipenda Surakarta masih sangat minimal dan masih berupa data, tidak berupa dokumen word/excel. Dan untuk mempermudah mencari sistem tentang Kepegawaian maka dibutuhkan suatu sistem yang cepat, tepat dan akurat yang dapat berguna bagi masyarakat sekitar dan para pegawai untuk mengetahui data dan informasi yang ada didalam lingkungan Dipenda Surakarta.

Karena sulitnya mencari informasi bagi para pegawai yang ada di dalam Dipenda Surakarta, dan mengingat tenaga yang harus dikeluarkan dalam mencari informasi tentang Kepegawaian ini terlalu lama untuk diketahui dan terbatasnya waktu pencaian, merupakan kendala yang harus dibuat solusinya.

Hal tersebut yang menjadi latar belakang untuk merancang dan membuat sistem kepegawaian di Dipenda Surakarta berbasis web menggunakan PHP MySQL, dengan web server IIS.

Hasil yang diharapkan dari pembuatan sistem informasi Kepegawaian di Dipenda ini, dapat menyampaikan informasi untuk pihak administrasi dan pegawai lain yang membutuhkan data seorang pegawai dengan

melalui komputer yang sudah terprogram dengan web dan para masyarakat umum yang bersangkutan dapat mencari informasi tentang Dipenda melalui internet.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang di atas yang telah dilaporkan diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah:

Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi Kepegawaian Dipenda Surakarta Berbasis Web menggunakan PHP, MySQL dan dilakukan dengan LAN atau online.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Hanya sebatas pengolahan Kepegawaian Dipenda.
2. Data yang akan diolah hanya meliputi biodata, jabatan, golongan, dan riwayat hidup seorang pegawai dan yang hal bersangkutan dengan administrasi.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah PHP dan MySQL
4. Sebagai system operasinya menggunakan Windows XP Profesional

Dengan pembatasan masalah tersebut diharapkan agar jangan sampai menyimpang dari topik yang terdapat dalam tugas akhir ini. Sedangkan hal lain yang ada hubungannya dengan masalah ini adalah sebagai pendukung saja, sehingga pembahasan yang ada semakin jelas.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Perancangan dan penelitian ini bertujuan untuk :

Merancang dan membuat Sistem Informasi Kepegawaian Dipenda Surakarta Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL dan menjawab perumusan masalah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Perancangan dan penelitian ini bermanfaat untuk :

1. Bagi Dipenda, Kemudahan dalam mencari informasi dan mengetahui setiap laporan tentang data pegawai dari masing - masing sub bidang yang ada di dalam Dipenda.
2. Bagi Calon Pengunjung, Kemudahan dalam mencari dan mendapatkan informasi pada saat ingin mengetahui info tentang Dipenda secara umum.
3. Pertukaran informasi tentang pelayanan administrasi pegawai dapat berlangsung secara cepat karena berbasis web.

## 1.6. Tinjauan Pustaka

Dalam penyusunan tugas akhir ini berorientasi pada data-data yang mendukung perancangan aplikasi program antara lain :

1. Tugas akhir yang ada berhubungan yaitu (Nama : Ridwan Meika Candra, Nim : D 400 020 051,Dengan judul Sistem Informasi Administrasi Arsip Peraturan Daerah Untuk Kantor Bagian Hukum Pemerintah Kota Surakarta. Dalam dunia teknologi informasi sangat perlu dan adapun literatur yang dimaksud berupa penelitian,buku dan pustaka yang lain.
2. Kurniawan, Y. Aplikasi Web Database Dengan PHP Dan MySQL. Elex Media Komputindo, Jakarta.  
Buku ini menerangkan bagaimana cara menggunakan dan mempelajari program Aplikasi Web Database Dengan PHP dan MySQL.
3. Widigdo, A. K. Dasar Pemrograman PHP Dan MySQL.  
Buku ini menerangkan bagaimana cara menggunakan dan mempelajari program PHP dan MySQL secara dasar,dan menuntun untuk menguasai program PHP dan MySQL secara lengkap.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini nantinya disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Bab ini akan membahas tentang konsep dasar dan pengertian tentang sistem informasi dan manajemen basis data serta teknologi yang mendukung terbentuknya suatu sistem informasi berbasis *web*.

### **BAB III : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Dalam bab ini akan dibahas perancangan atau alur diagram aplikasi sistem informasi kepegawaian yang berbasis *web*. Disini akan dibahas berbagai aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan aplikasi tersebut, dan dijelaskan pula struktur dan tahapan proses aplikasi yang dibuat.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini berisi contoh eksekusi program dan memberikan penjelasannya secara ringkas, eksekusi program yang dibahas adalah eksekusi program untuk pencarian data, menambah data, melihat data dan ubah data dari basis data.

**BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil pengujian dan analisa serta saran-saran yang disampaikan dalam menyempurnakan penulisan laporan yang telah dibuat.