

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dinas pemerintah Kota Yogyakarta adalah sebuah instansi pemerintah yang beralamat di Jalan Kenari No.56, Muja Muju, Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta. Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta mempunyai program penerimaan peserta magang. Manajemen data peserta magang mulai dari pendaftaran magang sampai selesai magang masih dilakukan secara manual dan tanpa rekam data peserta magang. Oleh karena itu Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta selaku Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang membangun dan mengelola sistem yang ada di lingkup Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta mengharapkan adanya sistem informasi untuk manajemen data peserta magang berbasis web yang terintegrasi dengan web Jogja Smart Service milik Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta.

Dengan adanya sistem informasi berbasis web dapat menjadi solusi untuk manajemen data peserta magang yang ada di Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta. Sistem ini mempunyai fitur untuk pendaftaran magang, penerimaan dan penolakan permohonan magang, pengumuman jadwal tes, publikasi jadwal magang peserta. Sebagai outputnya yaitu cetak laporan data peserta magang untuk administrator/admin.

Berdasarkan latar belakang tersebut, dilakukan penelitian di Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta untuk membuat sistem informasi manajemen data peserta magang berbasis web. Sistem ini menggunakan teknologi web supaya dapat diakses secara *realtime* kapanpun dan dimanapun melalui *web browser* di desktop dan *mobile*.

## 1.2 Tujuan Penelitian

Bagian ini memuat penjelasan secara spesifik mengenai: Merancang dan membuat sistem informasi magang berbasis web menggunakan *framework codeigniter* di Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta yang terintegrasi dengan web Jogja Smart Service milik Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta, dan dapat digunakan untuk manajemen data peserta magang.

## 1.3 Rumusan Masalah

Ditinjau dari latar belakang masalah dan referensi mengenai sistem informasi, penulis merumuskan masalah yaitu : Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi magang berbasis web menggunakan *framework codeigniter* di Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta yang terintegrasi dengan web Jogja Smart Service milik Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta?

## 1.4 Batasan Masalah

Pembuatan sistem informasi ini dapat meliputi berbagai bidang dan cakupan yang luas, oleh karena itu perlu batasan masalah yang jelas. Adapun batasan masalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dibangun berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework CodeIgniter-3.1.10*, HTML5, dan javascript.
- b. Basis data yang digunakan yaitu MySQL.
- c. Sistem dibangun menggunakan sublime sebagai *text editor*, dan google chrome sebagai *web browser*.
- d. Sistem Informasi Magang ini dapat diakses oleh umum dan administrator/admin.
- e. *Register* dan *login* akun terdapat di web Jogja Smart Service (JSS) milik Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta.
- f. Data yang terdapat di akun milik *user* pada Sistem Informasi Magang sesuai dengan data yang sudah ada di web Jogja Smart Service (JSS) Dinas Pemerintah Kota Yogyakarta.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun agar pembaca memperoleh gambaran yang jelas mengenai isi laporan dan mempermudah memahami isi penulisan secara keseluruhan. Maka dari itu diajukan sistematika sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini menjelaskan referensi dan teori-teori pendukung yang digunakan untuk pembuatan sistem dan pengembangan dalam penelitian. Referensi merupakan hasil studi pustaka yang dilakukan oleh penulis.

### BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menjelaskan mengenai analisis sistem yang ada, yaitu analisis sistem yang digunakan saat ini, dan analisis lain yang berkaitan dengan pembuatan sistem informasi pendaftaran magang ini.

### BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem, *implementasi coding*, serta pengujian sistem.

### BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari hasil akhir pembuatan proyek dan saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan selanjutnya.