

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada zaman yang semakin modern ini, perkembangan teknologi berkembang sangat pesat. Sering kita melihat tenaga manusia sudah mulai digantikan dengan mesin. Sebagai contoh yaitu komputer. Penggunaan komputer saat ini perlahan telah masuk ke berbagai aspek kehidupan manusia. Terutama lembaga atau instansi yang memiliki akses pengolahan yang besar. Dengan memanfaatkan teknologi komputer, didapat manfaat berupa kemudahan menyimpan, mengorganisasi, dan melakukan pengambilan terhadap berbagai data. Didukung dengan perangkat lunak dan konfigurasi perangkat keras, sehingga lembaga atau instansi dapat membangun sistem informasi yang handal dan berpengaruh terhadap kinerja secara keseluruhan.

Lembaga X adalah lembaga pendidikan yang berada dalam naungan Dinas Pendidikan Kabupaten Jember yang dibentuk untuk meningkatkan mutu pendidikan khususnya di Kabupaten Jember. Lembaga X memiliki banyak data salah satunya ialah data kepegawaian yang dapat diolah dan disimpan. Namun pengolahan dan penyimpanan data yang diterapkan masih menggunakan cara manual.

Oleh karena itu diperlukan adanya sistem informasi kepegawaian yang dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya. Dimana dengan sistem pengolahan data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat meskipun jumlah data yang dimasukkan relatif banyak dan penyelesaian laporan akan lebih baik. Berangkat dari uraian pada latar belakang, maka ditarik kesimpulan untuk melakukan penelitian dengan judul Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus di Lembaga X).

### **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan tersebut, maka rumusan masalah dalam Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus di Lembaga X) adalah

bagaimana merancang dan membangun sistem informasi kepegawaian di Lembaga X dengan menggunakan pemrograman PHP dan *database* Mysql.

Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah:

- a. Mengolah informasi tentang data pegawai di Lembaga X.
- b. Mengolah informasi tentang presensi pegawai.
- c. Mengolah informasi tentang pengajuan cuti pegawai.

### 1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam laporan akhir ini dapat dibedakan menjadi dua bagian yakni tujuan umum dan tujuan khusus.

- a. Tujuan Umum

Tujuan umum dari kegiatan ini adalah:

- 1) Membuat aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada Lembaga X yang terkomputerisasi.
- 2) Membuat sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
- 3) Membuat aplikasi yang memudahkan pegawai, petugas administrasi, dan kepala sekolah di bidang kepegawaian.

- b. Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kegiatan ini yaitu:

- 1) Pemrograman web dibuat dengan aplikasi Adobe Dreamweaver CS6 dan database dirancang dengan menggunakan aplikasi PHPMyAdmin.
- 2) Merancang permodelan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada Lembaga X.
- 3) Terdapat 3 session yang terdiri dari: pegawai, admin, dan kepala sekolah.
- 4) Program berisikan data pegawai, absensi pegawai, dan pengajuan cuti pegawai.

### 1.4 Manfaat

Terdapat 2 manfaat pihak yang diperoleh dengan dibuatnya laporan akhir ini, yakni sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember:
  - 1) Dapat dijadikan sebagai contoh wawasan ilmu pengetahuan.
  - 2) Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi yang telah diperoleh selama kuliah.
  - 3) Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja.
- b. Manfaat bagi Lembaga X:
  - 1) Tersedianya aplikasi kepegawaian ber-database untuk menyimpan data-data pegawai dan untuk mengolahnya menjadi informasi yang dibutuhkan.
  - 2) Dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data pegawai.
  - 3) Mempermudah petugas administrasi dalam mengintegrasikan data pegawai dan mempublikasikan informasi yang dihasilkan.
  - 4) Untuk membantu bagian administrasi untuk mengorganisir data sesuai hak akses.