

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Penggunaan sistem informasi untuk membantu kinerja organisasi semakin dibutuhkan. Dengan didukung oleh kecanggihan teknologi informasi, telah memungkinkan pengembang sistem informasi yang semakin handal. Informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam manajemen modern. Banyak keputusan strategis yang bergantung kepada informasi.

Penataan informasi dilakukan yang dilakukan secara teratur, jelas, tepat dan cepat serta dapat disajikan dalam sebuah laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat.

Pegawai merupakan subjek penting dalam sebuah organisasi. Manusia memiliki kemampuan untuk menggerakkan sumber daya organisasi yang ada. Tanpa adanya pegawai yang baik, organisasi akan sulit berkembang karena kekuatan setiap organisasi terletak pada pegawai yang mengelola dan menanganinya. Apabila pegawai diperhatikan secara tepat dengan menghargai bakat – bakat, mengembangkan kemampuan, dan menggunakannya secara tepat maka organisasi akan menjadi dinamis dan berkembang (Ristian,2010).

Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Jawa barat merupakan suatu lembaga yang menangani segala kegiatan yang berkaitan dengan bidang pelatihan ketenagakerjaan, dan kepegawaian, Setiap waktu data - data kepegawaian dan pelatihan dapat mengalami perubahan, maka dibutuhkan suatu aplikasi sistem kepegawaian ( SIMPEG ).

Subbag Administrasi Kepegawaian Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Jawa Barat memiliki tugas melakukan penyimpanan informasi data kepegawaian. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara penulis dengan kasubbag administrasi

kepegawaian. Saat ini, pengelolaan kepegawaian yang dimiliki Balai Pelatihan Ketenagakerjaan masih berbentuk dokumen (*hardcopy*) berupa arsip. Perubahan atau penambahan yang dilakukan pada basis data kepegawaian tersebut sangat tidak efisien karena masih menggunakan pemrograman aplikasi pengolahan kata seperti Ms. Word dan Ms. Excel.

Oleh karena itu dibutuhkan suatu konsep pengolahan data pegawai dengan fitur pengolahan data pegawai, data riwayat pendidikan, data jabatan, data diklat dan data unit kerja sesuai kebutuhan administrasi kepegawaian balai pelatihan ketenagakerjaan dalam bentuk website.

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi masalahnya sebagai berikut:

- a. Sering terjadinya perulangan scan dokumen , yang mengakibatkan terjadinya spam dokumen pada folder dan penggunaan kertas berlebih karna harus di fotocopy.
- b. Memakan waktu karna ketika dokumen dibutuhkan, staff harus mencari di tempat penyimpanan dokumen dan melakukan scan, fotocopi, dan mengembalikannya lagi.
- c. Hilangnya dokumen karna tidak melakukan pengembalian dokumen yang telah digunakan atau salah meletakkannya.
- d. Belum mempunyai sistem database terintegrasi pada Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Provinsi Jawa Barat.

### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis merumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dengan penelitian ini adalah bagaimana merancang Sistem Informasi Kepegawaian yang sesuai dengan kebutuhan Subbagian Administrasi Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Provinsi Jawa Barat.

## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diberikan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Analisis dan Perancangan database yang akan menampung keseluruhan data pegawai Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Jawa Barat menggunakan MySQL sebagai *tools*-nya
- b. Analisis dan Perancangan aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP
- c. Perancangan modul input data pegawai.
- d. Pengguna sistem ini nantinya adalah pegawai sebagai *user* dan staff tata usaha sebagai *administrator*.

## 1.5 Maksud & Tujuan Penulis

Adapun maksud dan tujuan yang diharapkan adalah :

### 1.5.1 Maksud Penelitian

Maksud penyusunan dari Perancangan Sistem Informasi Data Kepegawaian (SIMPEG) ini adalah terciptanya sistem pelayanan yang dapat memudahkan dalam mencari informasi data pegawai.

### 1.5.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini adalah :

- a. Menganalisa sistem yang ada (*current system*) pada subbagian administrasi Kepegawaian Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Jawa Barat.
- b. Merancang aplikasi SIMPEG berbasis web pada subbagian Kepegawaian Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Jawa Barat.
- c. Merancang aplikasi kepegawaian yang dapat menunjang aktivitas administrasi kepegawaian.
- d. Menguji aplikasi kepegawaian dengan metode *blackbox testing*.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

### **1.6.1 Bagi pengguna sistem khususnya subbagian administrasi Kepegawaian Balai pelatihan Ketenagakerjaan Jawa Barat.**

Manfaat yang didapat oleh Subbagian Administrasi Balai Ketenagakerjaan Jawa Barat dari penelitian in antara lain :

- a. Tersedianya aplikasi kepegawaian yang didukung oleh database untuk menyimpan data – data pegawai dan untuk mengolah data tersebut menjadi informasi yang dibutuhkan
- b. Memudahkan manajemen , mengintegrasikan data kepegawaian, dan mempublikasi informasi yang dihasilkan.
- c. Membantu administrator dan pihak kepegawaian untuk mengorganisir data sesuai hak akses.

### **1.6.2 Bagi Penulis**

Banyak sekali manfaat yang bisa diambil oleh penulis dalam penelitian skripsi ini, diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Menambah penulis tentang wawasan teknologi informasi, khususnya dalam membangun sistem informasi berbasis web.
- b. Dapat mengimplementasikan ilmu yang didapat dibangku kuliah.

### **1.6.3 Bagi Akademik**

- a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam penguasaan materi dan penerapan ilmu yang telah didapat dibangku kuliah
- b. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja dari hasil yang diperoleh selama pembelajaran pada masa kuliah

## 1.7 Metode Penelitian

Pada penulisan skripsi ini, metodologi penelitian yang digunakan oleh penulis yaitu terdiri atas pengumpulan data dan metode perancangan yaitu sebagai berikut :

### 1.7.1 Metode Pengumpulan Data

Berikut adalah yang digunakan dalam pengumpulan data :

a. Metode Observasi

Dalam metode ini adalah metode yang dilakukan untuk mengumpulkan data untuk keperluan peneliti ilmiah. Pada metode ini penulis mengamati dan mempelajari secara langsung permasalahan dengan tujuan dapat mengetahui apa saja yang dibutuhkan untuk pemecahan masalah dalam penelitian.

b. Metode Studi Pusaka

Dalam metode ini penulis melakukan pengumpulan data dengan cara mencari referensi buku maupun jurnal tentang *Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG)* yang sudah ada serta mengkaji semua *literature* yang penulis peroleh dimata kuliah. Tujuannya untuk mendapatkan bahasa dan informasi yang berkaitan dengan pembahasan penelitian.

c. Metode Wawancara

Yaitu pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab serta terstruktur kepada narasumber dengan pernyataan tentang pokok permasalahan skripsi yang sedang di teliti.

## 1.7.2 Metode Perancangan Sistem

### 1. Metode Prototype

Pada perancangan sistem menggunakan metode *prototype*. Metode *prototype* merupakan salah satu metode pengembangan sistem. Metode ini membantu pengembangan sistem yang akan dibangun mengingat pengembang sistem tidak mampu mengetahui secara jelas sistem yang sesuai dengan keinginan *user*. Menurut Marmin, Hendri Tanjung dan Haryo Prabowo (2006:66), bahwa *prototyping* merupakan pembuatan model sistem (*prototype*) yang pengembangan atau pembangunannya dapat dilakukan secara cepat.

## 1.8 Hasil Dari Penelitian

Hasil yang diharapkan dari peneliti adalah :

- a. Hasil dari penelitian ini dapat dijadikan masukan bagi Subbagian Administrasi Balai Pelatihan Ketenagakerjaan Provinsi Jawa barat agar mampu mengikuti perkembangan teknologi dan mampu menciptakan sistem yang dapat memudahkan dalam pencarian data kepegawaian.
- b. Dapat memberikan sumbangan ide dalam hal dalam perancangan Sistem Informasi Data Kepegawaian (SIMPEG) dan diharapkan bisa mengurangi masalah yang ada.
- c. Hasil dari penelitian diharapkan bermanfaat bagi penulis sebagai penulisan skripsi untuk dijadikan syarat mencapai Sarjana Sastra Sastu (S1).

## 1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan merupakan uraian tentang susunan dari penulisan itu sendiri yang dibuat secara teratur dan terperinci, sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan pada makalah ini terdiri dari lima bab, yaitu sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dijelaskan secara singkat tentang latar belakang judul permasalahan, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan-landasan teori yang berkaitan dengan penelitian ini diantaranya konsep dasar sistem dan peralatan pendukung seperti *Unified Modelling Language (UML)*, yang digunakan pada sistem yang dirancang.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, bagaimana prosedur dan spesifikasi sistem berjalan, permasalahan, alternative pemecahan masalah dan metode penelitian.

## **BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

Dalam bab ini berisi penjelasan tentang Perancangan Sistem Informasi Data Kepegawaian (SIMPEG), baik dalam prosedur dan spesifikasi sistem usulan sebagai bahan pembanding terhadap sistem yang berjalan.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut agar tercapai hasil yang lebih baik