

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi yang telah menghasilkan banyak manfaat bagi perusahaan dalam skala kecil, menengah hingga besar diwujudkan melalui banyak cara, diantaranya ialah infrastruktur teknologi, tata kelola sistem informasi, website sebagai media pengelolaan kegiatan operasional perusahaan hingga pemanfaatannya dalam mendukung keberlangsungan kegiatan perusahaan. Dalam era bisnis global saat ini, kemajuan pesat dalam teknologi informasi seperti penggunaan komputer, telepon, dan satelit dalam berbagai aktivitas komunikasi bisnis tidak dapat dihindari lagi. Kehidupan masyarakat telah dipengaruhi oleh kemajuan teknologi informasi. Peradaban dunia telah memasuki era informasi sejak penemuan komputer pada tahun 1955 (*Lateko, 2015*). Kehidupan manusia telah banyak berubah karena teknologi informasi dan komputer sebagai alatnya. Orang mulai mengenal pemroses informasi berbasis komputer dan banyak software yang dapat digunakan sebagai alat untuk mengolah data yang menghasilkan informasi (*Maharsi, 2000*).

Penerapan teknologi informasi yang nyata telah banyak digunakan oleh perusahaan – perusahaan besar, menengah bahkan kecil. Untuk memperoleh keuntungan finansial dan memenuhi kebutuhan masyarakat, perusahaan mengolah sumber daya ekonomi untuk memproduksi barang dan jasa (Murti, 1997). Peranan teknologi informasi kini menjadi semakin besar bahkan kehadirannya kini menjadi *center* dalam kegiatan operasional perusahaan. Sistem informasi berbasis *website* kini menjadi solusi yang memberikan kemudahan para penggunanya untuk mencatat dan mendapat informasi secara akurat dan cepat. Menampilkan informasi dalam bentuk teks, gambar, video, dan suara dengan cara yang interaktif dikenal sebagai web. *Web* memiliki fitur yang menghubungkan dokumen satu sama lain dan memungkinkan pengguna

menggunakan *browser* untuk mengaksesnya (Yuhfizar, 2013). Sebagian besar perusahaan maupun instansi telah menerapkan *website* sebagai media untuk mengelola data perusahaan.

Dalam kegiatan operasional sebuah perusahaan atau instansi sering kali ditemukan kesulitan dalam melakukan pengelolaan data maupun kegiatan para pegawai, salah satunya ialah yang sedang terjadi pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya. Belum adanya sistem yang mampu mengelola data kepegawaian membuat instansi kesulitan dalam mencapai tujuan yaitu meningkatnya efisiensi kerja. Oleh sebab itu, Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya ingin menerapkan teknologi informasi berbasis *website* dalam mengatasi permasalahan yang ada.

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka peneliti ingin melakukan penelitian pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya dengan mengangkat judul penelitian yaitu “Analisis Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja Pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya” supaya dapat menghasilkan solusi atas permasalahan yang dihadapi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana analisa proses sistem yang sedang berjalan pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya ?
2. Bagaimana desain dan implementasi sistem informasi kepegawaian pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian ini memiliki batasan – batasan supaya mencegah melebar nya topik penelitian, adapun ruang lingkup pada penelitian ini, antara lain sistem yang akan dibangun ialah sistem informasi kepegawaian berbasis *website* dengan alat atau *tools* yang digunakan untuk membuat *website* ini yaitu PHP

sebagai bahasa pemrograman dengan *framework CodeIgniter*, xampp sebagai *web server*, penelitian ini akan berfokus pada pengelolaan sistem informasi kepegawaian pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memahami sistem yang beroperasi pada bagian kepegawaian Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya.
2. Merancang dan membangun sistem informasi kepegawaian berbasis *website* untuk pengelolaan data pegawai pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Salah satu keuntungan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Instansi  
Memberikan sistem informasi kepegawaian berbasis *website* yang dapat melakukan kegiatan pengelolaan data pegawai pada Satuan Bintaljarahdam V/Brawijaya dan juga memberikan kemudahan kepada instansi terkait pengelolaan data kepegawaian secara terkomputerisasi sehingga lebih efektif dan efisien.
2. Manfaat Bagi Peneliti  
Memberikan pengetahuan dan pendalaman materi kepada peneliti yang telah diberikan selama perkuliahan.
3. Manfaat Bagi Pembaca  
Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.