

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Arsip adalah bagian dari berbagai kegiatan atau sumber informasi yang dibuat oleh instansi. Ada banyak jenis arsip, termasuk surat, naskah, akta, piagam, dan buku. Pesatnya kemajuan teknologi membawa banyak dampak positif bagi kemajuan di berbagai bidang. Hal ini terlihat dari luasnya penggunaan internet oleh masyarakat. Teknologi informasi merupakan alat atau media yang mampu menghasilkan data yang tepat waktu dan akurat. Menurut Laudon (2006:14), teknologi informasi dapat memfasilitasi perolehan pengetahuan secara cepat dari beberapa sumber, sehingga menghemat energi, waktu, dan sumber daya.

Berdasarkan uraian sebelumnya tentang arsip, dapat dikatakan bahwa arsip adalah tempat penyimpanan surat-surat yang memiliki arti penting bagi masa kini dan masa yang akan datang. Sementara tujuan surat dalam pengertian ini adalah untuk melayani sebagai alat komunikasi kritis, sering digunakan untuk tugas-tugas kantor rutin. Menurut definisi yang diberikan oleh Suhandi Panji dkk. (1981), surat adalah selembar kertas yang memuat isi komunikasi antara dua pihak. Komunikasi ini dapat terdiri dari pemberitahuan, komentar, pertanyaan, permintaan, atau informasi lain yang akan dikirimkan dari satu individu ke individu lainnya.

Karena masih menggunakan pendekatan manual untuk entri data, diyakini data akan rusak dan hilang, sehingga data tidak lengkap, namun diperkirakan sistem berbasis website ini akan membuat data lebih aman dan mudah diakses. Memiliki sistem yang dapat menampung data masuk dan keluar dalam jumlah besar menjadikan pemeliharaan data lebih efektif dan efisien.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dipaparkan dengan demikian dapat dirumuskan permasalahan yaitu: “Bagaimana membangun sistem informasi E-Arsip berbasis web Dana Pensiun Jasa Marga?”. Dalam penelitian ini, penulis merancang sebuah metode untuk mengefisienkan pencarian data untuk mempermudah penyimpanan arsip surat masuk dan surat keluar, sehingga membuat sistem informasi e-arsip berbasis website.

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah Sistem dikembangkan secara *custom*. Berdasarkan kebutuhan dan permintaan dari Dana Pensiun Jasa Marga.

- a. Sistem Informasi digunakan oleh Admin
- b. Sistem ini dibuat hanya digunakan oleh Dana Pensiun Jasa Marga
- c. Sistem ini dibuat untuk penyimpanan surat yang telah masuk dan surat yang telah dikeluarkan
- d. Sistem Informasi dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP, dan Database MySQL.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari penulis yaitu ingin merancang dan membuat Sistem Informasi Berbasis Web untuk menyimpan arsip keluar dan masuk oleh Dana Pensiun Jasa Marga. Sistem ini dibuat untuk membantu mempermudah mencari surat dahulu yang jika nantinya akan digunakan dimasa mendatang. Dengan dibuatnya sistem ini penulis berharap dapat mempermudah dan mempercepat pencarian surat yang terdahulu.

## 1.5 Manfaat Penelitian

- a. Sistem Informasi arsip masuk dan arsip keluar untuk memudahkan Dana Pensiun Jasa Marga
- b. Hasil dari penelitian yang sudah dilakukan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya yang serupa

## **1.6 Luaran yang Diharapkan**

Luaran dari penelitian berupa website Sistem Informasi yang menyimpan arsip surat berbasis website di Dana Pensiun Jasa Marga agar bisa digunakan dan memudahkan pegawai Dana Pensiun Jasa Marga untuk menyimpan arsip masuk dan keluar.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Ruang Lingkup, Manfaat Penelitian, Luarah yang Diharapkan, Serta Sistematika Penulisan dari Penelitian ini.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada Bab ini berisikan teori yang menjadi acuan dalam penyusunan tugas akhir yang mendukung judul dari kegiatan penelitian ini.

### **BAB III METODOLOGI PENULISAN**

Pada bab ini berisikan tahap penelitian, uraian penelitian, alat dan bahan yang digunakan, dan tahapan kegiatan yang meliputi.

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisikan hasil penelitian dan pembahasan yang berupa gambaran umum perusahaan, Analisa system, dan Analisa system usulan

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari topik yang dibuat dan saran dari penulis untuk hasil analisis system yang sudah dilakukan