

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Perkembangan sistem informasi saat ini dengan adanya internet telah membuat kehidupan manusia semakin lebih mudah. Ada banyak perusahaan yang menggunakan sistem informasi untuk menunjang aktifitas perusahaan karena sistem informasi dapat mempermudah manajemen operasional perusahaan dan sangat menguntungkan manfaatnya atas berkembangnya sistem informasi, khususnya sistem informasi berbasis *website*. *Website* merupakan media termurah dan termudah untuk menyampaikan suatu informasi secara cepat. Dengan munculnya teknologi internet, perkembangan aplikasi *web* sangat membantu dalam kemudahan menyampaikan, pengiriman, dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan sistem informasi berbasis *web* dalam aktifitas kerja, atau aktifitas lainnya dimana setiap aktifitas itu dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna yang membutuhkan.

Sanggar tari klasik adalah suatu tempat yang menyediakan pelatihan seni tari khusus untuk seni tari klasik. Seni tari pada saat ini sudah mulai meredup. Tetapi ada salah satu yayasan yang sudah lama berdiri hingga sekarang masih menyediakan pelatihan dan pentas seni tari klasik, yaitu Yayasan Pusat Bina Tari

(Pusbitari). Yayasan Pusbitari sudah cukup terkenal dalam bidangnya. Mereka sudah melakukan pelatihan dan pentas di berbagai daerah di Indonesia, bahkan mereka sudah melakukannya di luar negeri. Cukup banyak instansi terutama sekolah atau universitas yang ingin menggunakan para siswa untuk melakukan pentas dan menggunakan para guru untuk melakukan pelatihan. Pendaftaran yang dilakukan pada Yayasan Pusbitari belum terkomputerisasi, pendataan siswa masih dicatat dalam buku besar yang memungkinkan data akan hilang. Dalam proses pembagian kelas, siswa yang sudah mendaftar akan otomatis masuk kedalam tingkatan kelas pemula. Kegiatan absensi dicatat dalam buku siswa kemudian guru mencatatnya di buku besar yang memungkinkan adanya penumpukan data. Proses penilaian di Yayasan Pusbitari dilakukan secara 2 kali, pertama oleh guru yang mengajar dan yang kedua oleh pihak luar yang sudah ahlinya dalam bidang seni tari untuk mendapatkan sertifikat dan perhitungan penilaian dilakukan secara manual yang terkadang terjadi salah perhitungan. Dalam mengelola data untuk diolah kembali kemungkinan terjadi adanya penumpukan data, seperti laporan yang dilakukan per tahun akan sulit pengerjaannya jika menulis manual dan akan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Berdasarkan permasalahan yang dibahas sebelumnya, maka penulis ingin membantu dan mempunyai gagasan untuk membuat : **“SISTEM INFORMASI SANGGAR TARI KLASIK BERBASIS WEB PADA YAYASAN PUSAT BINA TARI (PUSBITARI)”** dengan adanya sistem informasi berbasis web diharapkan dapat mempermudah proses pengelolaan data di Yayasan Pusbitari.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang dengan melihat masalah di atas maka dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut :

1. Pendaftaran sebagai siswa yang dilakukan belum terkomputerisasi, pendataan siswa masih dicatat dalam buku besar. Cara ini kurang efektif karena kemungkinan data hilang.
2. Proses absensi dilakukan dengan cara manual dengan mencatat dalam buku besar yang kemungkinan terjadi penumpukan data.
3. Penilaian siswa masih dilakukan dengan cara manual dan terkadang terjadi salah perhitungan terhadap penilaian.
4. Pembuatan laporan yang dilakukan per tahun akan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengerjaannya.

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan pembahasan identifikasi masalah diatas dapat dikaji rumusan masalah, diantaranya :

1. Bagaimana sistem sanggar tari klasik yang sedang berjalan di Yayasan Pusbitari.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi sanggar tari klasik berbasis web yang diusulkan pada Yayasan Pusbitari.
3. Bagaimana pengujian dari program sistem informasi sanggar tari klasik berbasis web yang diusulkan pada Yayasan Pusbitari.

4. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi sanggar tari klasik berbasis web pada Yayasan Pusbitari.

### **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi di Yayasan Pusbitari yang berguna untuk memudahkan kegiatan dalam mengatasi beberapa masalah yang masih dilakukan secara manual dan dapat dikembangkan menjadi proses penginputan yang terkomputerisasi dalam sebuah aplikasi berbasis *web*.

#### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dikemukakan sebelumnya sehingga penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi sanggar tari klasik yang sedang berjalan pada Yayasan Pusbitari.
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi sanggar tari klasik yang diusulkan pada Yayasan Pusbitari.
3. Untuk mengetahui pengujian program sistem informasi sanggar tari klasik yang diusulkan pada Yayasan Pusbitari.
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi sanggar tari klasik berbasis web pada Yayasan Pusbitari.

## **1.4. Kegunaan Penelitian**

### **1.4.1. Kegunaan Praktisi**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan berguna bagi pengguna dan Yayasan Pusbitari dalam mempermudah proses pengelolaan data yang lebih baik dan menggunakan sistem yang terkomputerisasi kedalam aplikasi berbasis *web*.

### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat dan berguna bagi beberapa pihak yang kelak akan mengembangkan lagi sistem ini.

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Penelitian ini diharapkan berguna bagi pengembangan bidang keilmuan khususnya bidang informatika dan dijadikan sebagai referensi terhadap pengembang ataupun pembuat penelitian.

2. Bagi Penulis

Kegunaan penelitian ini adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian dan menambah wawasan.

3. Bagi Objek Penelitian

Hasil dalam penelitian ini diharapkan dapat dapat meningkatkan keuntungan bagi instansi dalam bersaing dengan instansi lain.

## **1.5. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang ditemukan, maka Penulis membatasi permasalahan yang akan di bahas sebagai berikut :

1. Sistem informasi sanggar tari klasik berbasis web yang penulis analisis hanyalah proses pendaftaran, absensi, penilaian, serta pembuatan laporan dan pembagian sertifikat.
2. Data yang diolah hanya pada sanggar tari Studio Pusbitari ID Museum.
3. Yang ikut terlibat dalam sistem *internal* hanya guru, ketua yayasan. Jika eksternal yaitu orangtua bagi siswa yang berusia dibawah 10 tahun, dan bagi yang berusia diatas 10 tahun yaitu siswanya sendiri.

## **1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian**

### **1.6.1. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu di Yayasan Pusat Bina Tari (Pusbitari) : Jln. Gunung Putri No. 2A, Cimbuleuit, Kota Bandung Kode Pos 40142 Telp. 022 203 2076 - Hp. 0856 2057 700.

### **1.6.2. Waktu Penelitian**

Adapun waktu penelitian yang dilakukan selama penyusunan skripsi berlangsung.

**Tabel 1. 1 Waktu Penelitian**

NO	Aktivitas	Waktu (Tahun 2020)																				
		Maret				April				Mei				Juni				Juli				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Identifikasi Kebutuhan Masalah																					
	a. Observasi																					
	b. Wawancara																					
2	Merancang Sistem																					
	a. Perancangan Analisis																					
	b. Perancangan Desain																					
	c. Perancangan Pengkodean																					
3	Menguji Sistem																					
	Pengujian Perangkat Lunak																					

### 1.7 Sistematika Penulisan

Secara umum sistematika penulisan dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan sebagai berikut :

#### BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian dan sistematika penulisan.

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan judul dan perancangan sistem.

## BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas objek penelitian yang terdiri dari sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas. Metodologi penelitian yang terdiri dari desain penelitian, jenis dan pengumpulan data primer dan data sekunder, metode pendekatan sistem, metode pengembangan sistem, alat bantu sistem dan perancangan yang mengdeskripsikan analisis sistem yang sedang berjalan seperti analisis dokumen dan analisis prosedur.

## BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas perancangan sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi yang dibangun, uji coba dan hasil pengujian sistem.

## BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis sistem, serta saran pengembangan sistem kedepannya.