

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi saat ini berkembang dengan cepat [1]. Pengguna teknologi saat ini lebih mudah beradaptasi dan menggunakannya untuk aktivitas yang spesifik pada peradaban modern dan maju [1]. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi sebagai lokasi untuk menyimpan data atau laporan merupakan salah satu elemen yang menarik [1]. Ada kebutuhan akan pengetahuan ini di semua industri, termasuk bisnis, organisasi, institusi pendidikan tinggi, dan entitas pemerintah [2]. Organisasi pemerintah misalnya, menghasilkan informasi dengan cepat dan menemukan teknologi baru untuk tetap berada di depan kurva [2].

Kebutuhan akan informasi sangat penting karena data yang dihasilkan harus memiliki nilai yang cepat dan tepat [3]. Penataan informasi yang benar dapat membantu operasi lembaga pemerintah yang efisien dan membuat informasi berguna untuk pengambilan keputusan [3]. Batik TV Kota Pekalongan adalah stasiun televisi lokal yang berfungsi menyebarkan kebijakan pemerintah daerah dan berbagai kegiatan yang ada di masyarakat [4]. Sebagai organisasi pemerintah, Batik TV Kota Pekalongan juga menawarkan atau membuka kesempatan bagi para pelajar dan mahasiswa untuk menyelesaikan magang disana. Namun, karena mereka belum memiliki sistem ini untuk mengelola kegiatan pemagangan, mereka seringkali terbebani [2]. Karena pemagang harus bertemu dengan atasannya setiap hari untuk melaporkan kegiatan hariannya, hal ini membuat kurang efisien dan memakan waktu [2].

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka peneliti memutuskan membuat Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan. Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan menerapkan sistem *create, read, update, dan delete*. Sistem tersebut menampilkan halaman login, lalu setelah login muncul tampilan menu utama yaitu *dashboard* yang menampilkan data pengguna dan catatan kegiatan magang dalam bentuk yang divisualisasikan. Dengan adanya sistem yang baru ini peneliti berharap dapat membantu pelajar dan mahasiswa yang mengikuti magang di Batik TV Kota Pekalongan dalam mengelola kegiatan dan memperbarui kegiatan harian melalui sistem [2].

## 1.2 Rumusan Masalah

Pada latar belakang yang dijabarkan sebelumnya, maka rumusan masalah yang dapat diangkat sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan?
2. Apa manfaat pembuatan *website* Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan?
3. Bagaimana cara pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Pada rumusan masalah yang dijabarkan sebelumnya, maka tujuan penelitian yang didapat sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana cara merancang *website* Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan.
2. Untuk mengetahui manfaat pembuatan *website* Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan dari segi pengguna.
3. Untuk mengetahui cara pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan.

### **1.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam laporan Tugas Akhir ini adalah:

1. Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan berbasis web.
2. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan adalah Notepad++, Xampp, dan Google Chrome.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan sistem tersebut adalah PHP.
4. Sistem ini memiliki fitur-fitur seperti *create*, *read*, *update*, dan *delete* yang dimana pengguna dapat membuat, membaca, mengubah, dan menghapus catatan kegiatan.