

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Sekolah adalah salah satu lembaga pendidikan dengan banyak data dan kegiatan yang harus dikelola. Hal itu akan menjadi masalah baru dalam mencari data dan informasi yang terkait, apabila data dan informasi tidak dikelola secara terstruktur. Pada masa ini dimana perkembangan teknologi sangatlah pesat, banyak sekolah yang menggunakan media digital untuk memberikan data dan informasi (Arsanto, 2021). Namun seringkali dalam manajemen informasi tersebut, masih belum efisien. Sehingga sistem manajemen konten ini dirancang untuk mempermudah pengelolaan data informasi agar lebih terstruktur dengan baik di lingkungan sekolah.

SD Negeri 1 Purwosari adalah sekolah dasar yang berada di Kelurahan Purwosari, Kabupaten Kudus yang masih melakukan manajemen data dan informasi menggunakan cara manual. Cara yang masih digunakan yaitu dengan metode brosur dan surat yang dibuat setiap tahun tanpa menggunakan perkembangan teknologi yang ada. Hal ini sangat disayangkan karena memiliki banyak kekurangan, mulai dari data dan informasi yang tidak merata dalam penyebarannya, data yang tidak terstruktur sehingga mengakibatkan kinerja kurang efisien, dan besarnya biaya penyebaran data dan informasi (cetak). Cara manual juga sudah tidak sesuai dengan perkembangan jaman dan kondisi masyarakat saat ini, serta mengakibatkan kurang efisien dalam penyebaran data dan informasi (Kurniawan, 2022). Hal itu juga menjadikan informasi tidak tersampaikan dengan baik.

Sebagai solusi penyelesaian, dirancanglah sebuah sistem manajemen konten “Sekolahku” untuk SD Negeri 1 Purwosari berbasis Website. Sistem yang dapat mempermudah proses pengelolaan data yang terpusat pada manajemen berita informasi, manajemen data guru, dan manajemen data kegiatan sekolah (Huda & Priyatna, 2019). Harapannya sistem manajemen konten ini dapat membantu dan mempermudah staff dalam pengelolaan data maupun *user* dalam memperoleh data dan informasi tentang SD Negeri 1 Purwosari. Sistem ini juga

diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam manajemen konten SD Negeri 1 Purwosari di masa yang akan datang.

Sistem manajemen yang dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP Framework Laravel yang sesuai dengan kebutuhan *user*. Serta dirancang menggunakan metode *Waterfall*, dengan tahapan proses mulai dari analisis data kebutuhan, desain sistem manajemen konten, pengembangan sistem perancangan, uji coba sistem manajemen konten, dan perawatan sistem manajemen konten dari *bug* dan *error*.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan, terdapat beberapa masalah yang perlu diatasi. Adapun rumusan masalah antara lain:

1. Bagaimana upaya memanejemen pengelolaan data dan informasi tentang SD Negeri 1 Purwosari secara terstruktur?
2. Bagaimana upaya untuk mendapatkan data dan informasi tentang SD Negeri 1 Purwosari dengan lebih mudah dan efektif?
3. Bagaimana merancang sistem manajemen konten terstruktur yang dapat memudahkan pengolahan data di SD Negeri 1 Purwosari?

## **1.3. Batasan Masalah**

Dalam perancangan sistem yang telah diuraikan dalam latar belakang, terdapat batasan masalah antara lain:

1. Sistem manajemen dirancang hanya untuk SD Negeri 1 Purwosari.
2. Sistem manajemen dirancang akan terpusat pada mengolah data berita informasi, data guru, dan data kegiatan.
3. Sistem manajemen dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* yang hanya dapat diakses melalui *web browser* dan tidak akan diimplementasikan melalui aplikasi mobile.

#### 1.4. Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan pada penelitian yang akan dilaksanakan anatar lain:

1. Membantu SD Negeri 1 Purwosari dalam memajemen pengelolaan data dan informasi secara terstruktur.
2. Memudahkan dalam mendapatkan data dan informasi tentang SD Negeri 1 Purwosari.
3. Menjadikan manajemen pengelolaan data SD Negeri 1 Purwosari terstruktur dan lebih efisien menggunakan media digital.
4. Merancang sistem yang mudah diakses dan digunakan oleh *user*.

