

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai bidang, termasuk dunia pendidikan. Salah satu pemanfaatan teknologi yang banyak diterapkan adalah penggunaan sistem informasi berbasis website. [1]. Di era digital seperti sekarang, penggunaan website bukan hanya sebagai media informasi, tetapi juga sebagai sarana pengelolaan data secara terintegrasi. SD Negeri Condongcatur merupakan salah satu sekolah dasar yang memiliki tanggung jawab dalam menyelenggarakan pendidikan dasar bagi masyarakat. Sebagai lembaga pendidikan, sekolah ini memiliki banyak aktivitas yang melibatkan pengelolaan data akademik, informasi guru serta pengumuman lainnya yang berkaitan dengan kegiatan sekolah [2].

Saat ini, SD Negeri Condongcatur belum memiliki website resmi sebagai menyampaikan informasi kepada masyarakat luas, khususnya kepada orang tua siswa dan calon peserta didik. Kondisi ini tentu menjadi hambatan dalam penyampaian informasi secara efisien. Selama ini, pihak sekolah hanya mengandalkan media sosial seperti Instagram dan Facebook sebagai sarana informasi, yang mana sifatnya terbatas dan tidak terstruktur. Informasi yang dibagikan melalui media sosial tersebut sering kali kurang lengkap, tidak terdokumentasi dengan baik, Ketidak adaan website resmi juga menyebabkan berbagai informasi penting tidak dapat diakses secara mandiri oleh masyarakat atau pihak yang membutuhkan. Misalnya, informasi terkait pendaftaran siswa baru (PPDB), profil sekolah, data guru, hingga berita dan galeri kegiatan sekolah. Akibatnya, masyarakat mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi yang akurat dan terbaru mengenai kegiatan dan perkembangan sekolah.

Mengingat pentingnya sistem pengelolaan informasi yang efisien dan terpusat, maka diperlukan suatu solusi yang berbasis teknologi sehingga dapat membantu sekolah dalam mengelola data akademik dan menyampaikan informasi secara lebih optimal. Salah satu solusi yang tepat untuk diterapkan adalah pembuatan sistem informasi akademik berbasis website. Sistem ini diharapkan dapat menyediakan fitur-fitur penting seperti informasi guru, berita sekolah, galeri foto kegiatan, serta informasi PPDB yang mudah diakses kapan saja dan di mana saja. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis website, SD Negeri Condongcatur dapat menyederhanakan proses administrasi, meningkatkan transparansi informasi, serta memperkuat komunikasi antara sekolah dan masyarakat. Hal ini sejalan dengan tuntutan zaman yang menuntut instansi pendidikan untuk mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi, demi mendukung pelayanan pendidikan yang lebih baik dan profesional.

Oleh karena itu, pembuatan sistem informasi akademik berbasis website merupakan solusi yang sangat relevan untuk diterapkan di SD Negeri Condongcatur. Sistem ini tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai alat bantu pengelolaan akademik yang dapat mendukung kinerja sekolah dalam menyelenggarakan layanan pendidikan yang berkualitas di era digital saat ini [3].

## 1.2 Perumusan masalah

Berdasar uraian latar belakang yang dituliskan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dipecahkan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem akademik berbasis website yang

sesuai dengan kebutuhan sekolah?

2. Bagaimana penyampaian informasi dapat terstruktur dan efisien dan mudah di akses oleh pengguna

### 1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menjamin bahwa sistem akademik yang dikembangkan memiliki tingkat aksesibilitas dan kemudahan pengguna (*user friendly*) bagi seluruh pengguna, termasuk administrator, guru.

### 1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini berfokus pada pembuatan website sistem informasi akademik SD Negeri Condongcatut dengan beberapa batasan masalah, meliputi:

1. Sistem informasi akademik yang dikembangkan hanya diperuntukan bagi lingkungan internal SD Negeri Condongcatut, dan tidak mencakup integritas dengan sistem eksternal seperti Dapodik atau sistem pendidikan tingkat kabupaten/kota.
2. Sistem dirancang berbasis website dan diakses melalui jaringan lokal atau internet, dengan asumsi bahwa pengguna memiliki perangkat dan koneksi yang memadai untuk mengakses sistem.
3. Pengguna sistem dibatasi pada proses pembuatan dan perancangan sistem serta pengujian fungsionalitas dasar sistem. Evaluasi kepuasan pengguna dan pengaruh implementasi sistem terhadap kinerja sekolah dilakukan secara terbatas.
4. Fitur-fitur yang dirancang hanya mencakup kebutuhan dasar akademik sesuai kondisi operasional SD Negeri Condongcatut.
5. Pada penelitian ini tidak mencakup operasi dan *maintenance*.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat baik secara teknik maupun nirketnis bagi SD Negeri Condongcatut dan pihak-pihak terkait. Adapun manfaatnya sebagai berikut:

1. Manfaat Teknis
  - A. Meningkatkan efisiensi pada proses administrasi yang bisa dilakukan secara otomatis dan lebih cepat, sehingga proses administrasi menjadi lebih efisien.
  - B. Mempermudah akses data akademik sehingga dapat diakses langsung dan kapan saja oleh orang yang berhak.

## 2. Manfaat Nirteknis

A. Mendukung budaya kerja berbasis teknologi sehingga membantu sekolah untuk memulai menggunakan teknologi dalam bekerja. Sehingga, sekolah bisa lebih modern dan mengikuti perkembangan teknologi serta kebijakan pendidikan yang memakai teknologi informasi.

B. Meningkatkan citra dan profesionalisme sekolah supaya SD Negeri Condongcatur terlihat sebagai sekolah yang modern, mudah beradaptasi dengan perkembangan teknologi, dan siap bersaing di era digital.

