

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini telah berkembang dengan sangat pesat dan memberikan dampak signifikan di berbagai bidang kehidupan, termasuk dalam bidang pendidikan. Pemanfaatan teknologi, khususnya melalui sistem informasi berbasis website, telah terbukti mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data serta penyampaian informasi secara lebih cepat dan terstruktur [1]. Di era digital seperti sekarang, penggunaan website bukan hanya sebagai media informasi, tetapi juga sebagai sarana komunikasi dan pengelolaan data secara terintegrasi [2]. 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. Dengan semakin banyaknya kebutuhan administrasi, tantangan dalam mengelola informasi secara manual pun semakin besar [3].

Saat ini, SD Negeri Condongcatur belum memiliki website resmi sebagai media utama dalam 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. Ketidakadaan 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.

Dengan demikian, SD Negeri Condongcatur menghadapi tantangan signifikan dalam menyelenggarakan pendidikan yang efektif dan efisien. Ketiadaan platform terpusat dan terstruktur untuk manajemen informasi dan komunikasi menyebabkan terbatasnya penyebaran informasi, pengelolaan data yang kurang optimal, dan hambatan komunikasi antara pihak sekolah dengan orang tua siswa serta masyarakat luas. Kondisi ini secara langsung berdampak pada efisiensi operasional sekolah dan mempersulit akses informasi yang akurat dan terkini.

Mengingat pentingnya sistem pengelolaan informasi sekolah yang efisien dan terpusat, maka diperlukan suatu solusi berbasis teknologi yang dapat membantu sekolah dalam menyampaikan informasi akademik secara umum dan terstruktur kepada masyarakat [4]. Salah satu solusi yang tepat untuk diterapkan adalah pengembangan website profil sekolah. 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 website profil sekolah, SD Negeri Condongcatur dapat menyederhanakan proses administrasi, meningkatkan transparansi informasi, serta memperkuat komunikasi antara sekolah dan masyarakat [5]. 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 [6].

Oleh karena itu, pengembangan website profil SD Negeri Condongcatur merupakan solusi yang sangat relevan untuk diterapkan. Sistem ini tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai alat bantu pengelolaan dan penyampaian informasi akademik yang dapat mendukung kinerja sekolah [7].

1.2 Perumusan masalah

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

Bagaimana merancang dan membangun website profil yang sesuai dengan kebutuhan di SD Negeri Condongcatur?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah diidentifikasi dalam rumusan masalah. tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Merancang dan membangun website profil sekolah yang berguna untuk membantu SD Negeri Condongcatur dalam memberikan informasi yang dapat digunakan oleh masyarakat.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini berfokus pada pengembangan website profil sekolah SD Negeri Condongcatur dengan beberapa batasan masalah, meliputi:

- A. Website profil sekolah yang dikembangkan hanya diperuntukan bagi lingkungan internal SD Negeri Condongcatur, dan tidak mencakup integritas dengan sistem eksternal seperti Dapodik atau sistem pendidikan tingkat kabupaten/kota.
- B. Sistem dirancang berbasis website dan diakses melalui jaringan lokal atau internet, dengan asumsi bahwa pengguna memiliki perangkat dan koneksi yang memadai untuk mengakses sistem.

- C. 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.
- D. Fitur-fitur yang dirancang hanya mencakup kebutuhan dasar akademik sesuai kondisi operasional SD Negeri Condongcatur.
- E. Pada penelitian ini tidak mencakup operasi dan *maintenance*.

1.5 Manfaat Penelitian

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

A. Manfaat Teknis

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

B. Manfaat Nirteknis

1. 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.
2. 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.