

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman sekarang ini sangat berdampak pesatnya pada kemajuan teknologi di segala bidang untuk memberikan kemudahan dalam penyebaran informasi terutama di bidang Pendidikan dengan terlahirnya suatu internet. Internet merupakan sarana media komunikasi dan informasi yang berdampak besar terhadap generasi saat ini, terlebih dari kemajuan teknologi yang umumnya digunakan manusia untuk berinteraksi setiap waktu serta dapat digunakan berkomunikasi jarak jauh dan bertukar pendapat dengan memberi fasilitas dalam mengakses kemampuan menjadi sarana peningkatan akses informasi bagi semua pengguna [1].

Website dikenal sebagai perantara latar penyampaian informasi melalui cakupan yang sangat luas semasa sedang terhubung dengan jaringan internet, hal tersebut sebagai wujud inovasi teknologi untuk membantu menyediakan cara cepat dan mudah bagi pengguna dalam memberikan informasi dimanapun dan kapanpun. Tingkat keakuratan kualitas informasi memiliki dampak yang signifikan terhadap produktivitas hasil dari suatu instansi terutama di bidang Pendidikan, pada konteks pemanfaatan teknologi di bidang Pendidikan saat ini terdapat tuntutan bahwa sekolah perlu mengikuti kemajuan teknologi guna menunjukkan keunggulan serta menjadi sumber promosi yang dinilai sangat bermanfaat dalam membangun citra yang baik untuk sekolah [2].

Promosi adalah kegiatan yang dapat membantu keberhasilan sekolah dilakukan untuk meningkatkan serta menarik minat calon pendaftar. Dengan adanya website sekolah sebagai alternatif untuk membantu memudahkan pihak sekolah melakukan promosi, tidak perlu lagi mencetak brosur untuk dibagikan kepada calon pendaftar guna memberikan berita sesuai yang dilakukan pihak sekolah dan dapat mengembangkan pengetahuan Masyarakat umum untuk mengakses website secara mudah kapanpun dan dimanapun berada.

Sekolah sebagai kawasan akomodasi proses perkembangan pengetahuan dan keterampilan siswa dalam berkorelasi pada kemasyarakatan, Sekolah ini masih menggunakan sistem manual dalam penerimaan siswa baru kurang memaksimalkan waktu.

SD Negeri 2 Manjung Wonogiri beralamat di Jl. Sawojajar, No 2, Manjung Kulon, RT 1 RW 4, Manjung Kulon, Kecamatan Wonogiri, Kabupaten Wonogiri adalah tempat dimana penulis melakukan penelitian. Pada sekolah ini terdapat keseluruhan guru berjumlah 11, dan sekolah ini terdapat 51 siswa, dan jumlah laki-laki 27 siswa dan jumlah perempuan 24 siswi. Dalam penelitian ini penulis menelusuri bahwa sekolah tersebut belum memiliki sarana penyebaran atau penyampaian informasi dalam jangkauan secara luas atau media website profil sekolah. Dalam hal tersebut, mengakibatkan pihak sekolah mengalami kesulitan dalam berbagi informasi yang mengenai promosi seputar sekolah dan informasi pendaftaran siswa baru. Adanya pembuatan website profil sekolah, akan memberikan kemudahan kepada pihak sekolah untuk menyampaikan informasi lengkap seputar sekolah secara cepat agar dapat membantu orang tua dengan mudah dimana hanya melakukan akses pada website yang ada dan tanpa harus ke sekolah tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam merancang dan mengembangkan sebuah website untuk Sekolah Dasar Negeri 2 Manjung Wonogiri, diperlukan pemahaman yang mendalam mengenai kebutuhan informasi dan layanan digital yang relevan bagi berbagai pihak yang berkepentingan, seperti siswa, guru, orang tua, dan Masyarakat umum. Oleh karena itu, penelitian ini memfokuskan pada beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah website yang mampu memberikan informasi yang akurat, up-to-date, dan mudah diakses bagi para siswa, guru, orang tua, dan masyarakat umum tentang kegiatan dan profil Sekolah Dasar Negeri 2 Manjung Wonogiri?

2. Apa saja fitur yang diperlukan pada website agar dapat mendukung kebutuhan administrasi, pembelajaran dan komunikasi antara pihak sekolah dengan orang tua atau masyarakat umum?
3. Bagaimana memastikan bahwa desain dan struktur website ramah pengguna sehingga dapat diakses dengan mudah oleh berbagai kalangan dengan tingkat literasi digital yang beragam?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan tidak melebar dari tujuan utama, maka dibuat beberapa batasan masalah yang menjadi ruang lingkup dalam pengembangan website untuk SD Negeri 2 Manjung Wonogiri, yaitu sebagai berikut:

1. Fokus pada informasi sekolah

Website ini dirancang untuk menyediakan informasi utama tentang SD Negeri 2 Manjung Wonogiri, seperti profil sekolah, visi dan misi, sejarah, struktur organisasi, serta kegiatan akademik dan ekstrakurikuler.

2. Fitur utama

Fitur yang akan dikembangkan meliputi:

- a. Halaman informasi sekolah.
- b. Berita dan pengumuman terkini.
- c. Kegiatan sekolah.
- d. Galeri foto kegiatan sekolah.
- e. Live ChatBot
- f. Formulir sederhana untuk kontak pengaduan.

3. Pengguna sistem

Website ditujukan untuk:

- a. Orang tua murid dan wali siswa.

- b. Guru dan staf sekolah.
- c. Calon siswa dan masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini difokuskan pada perancangan dan pengembangan website sekolah yang efektif, informatif, dan fungsional untuk mendukung berbagai kebutuhan komunikasi dan informasi di lingkungan SD Negeri 2 Manjung Wonogiri. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun sebuah website sekolah yang dapat menyediakan informasi terkini dan relevan mengenai kegiatan, program sekolah, dan profil SD Negeri 2 Manjung Wonogiri.
2. Mengembangkan fitur-fitur website yang mendukung kebutuhan administrasi sekolah, seperti pengumuman, jadwal kegiatan, data siswa, dan informasi PPDB dan akademik.
3. Meningkatkan aksesibilitas informasi bagi siswa dan orang tua dalam mengakses informasi sekolah kapan saja dan Dimana saja melalui website tersebut.
4. Meningkatkan brand awareness sekolah di lingkungan masyarakat dan membantu meningkatkan daya Tarik kepada calon siswa baru dengan menampilkan keunggulan dan prestasi sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang nyata tidak hanya bagi SD Negeri 2 Manjung Wonogiri sebagai objek penelitian, tetapi juga bagi dunia pendidikan secara umum, Masyarakat, serta pengembangan teknologi informasi. Adapun manfaat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Manfaat Praktis

Bagi sekolah:

- a. Mempermudah sekolah dalam menyampaikan informasi kepada siswa,

orang tua, dan Masyarakat umum secara cepat dan efisien.

- b. Membantu digitalisasi administrasi dan informasi sekolah.
- c. Meningkatkan profesionalitas dan citra SD Negeri 2 Manjung Wonogiri di mata Masyarakat melalui tampilan website yang modern dan informatif.

Bagi Guru:

- a. Memberikan kemudahan kepada guru dalam memberikan materi pembelajaran, jadwal Pelajaran, atau tugas kepada siswa melalui platform yang terintegrasi.
- b. Memfasilitasi interaksi dan komunikasi yang lebih baik dengan siswa dan orang tua secara daring.

Bagi siswa dan orang tua:

- a. Memudahkan akses terhadap informasi sekolah, seperti jadwal kegiatan, pengumuman, atau tugas sekolah.
- b. Mendukung keterlibatan orang tua dalam memantau aktivitas dan perkembangan anak di sekolah.

2. Manfaat Akademis:

- a. Memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi informasi di bidang Pendidikan, khususnya pada tingkat sekolah dasar.
- b. Menambah referensi atau studi kasus bagi penelitian serupa di masa depan terkait pengembangan sistem informasi berbasis web untuk institusi Pendidikan.

3. Manfaat Sosial:

- a. Meningkatkan literasi digital di kalangan masyarakat, terutama di lingkungan SD 2 Negeri Manjung Wonogiri.
- b. Membantu Masyarakat sekitar untuk mendapatkan informasi tentang secara transparan, misalnya informasi pendaftaran siswa baru atau program sekolah.

4. Manfaat Ekonomi:

- a. Mengurangi penggunaan dokumen cetak sehingga menekan biaya operasional sekolah terkait pengumuman dan penyebaran informasi.
- b. Memberikan Solusi hemat biaya dengan memanfaatkan teknologi untuk pengelolaan administrasi sekolah.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bermaksud untuk memberi informasi secara rinci mengenai pembahasan yang terdapat pada tiap bab. Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari beberapa bagian, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN, Bab ini merupakan bagian awal yang menerangkan Latar Belakang, Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian, Sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI, Bab ini berisi landasan teori, pengertian sistem yang mencakup konsep dasar sistem, karakteristik sistem, komponen sistem, pengertian pengolahan data yang mencakup data informasi, definisi analisis sistem, definisi perancangan sistem siklus hidup pengembangan sistem serta pengertian teori permasalahan yang diambil.

BAB III METODE PENELITIAN, Bab ini berisi uraian singkat mengenai objek penelitian meliputi sejarah singkat berdirinya lokasi penelitian. Bab ini membahas juga tentang metode alur penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, Bab ini membahas implementasi, kemudian pengujian sistem.

BAB V PENUTUP, Dalam bab ini merupakan bagian terakhir yang membahas tentang Kesimpulan dari perancangan website serta beberapa saran yang diharapkan dapat membangun.