

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) saat ini telah membawa perubahan besar dalam berbagai sektor kehidupan, termasuk di bidang pendidikan. Sekolah sebagai lembaga pendidikan formal dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi guna mendukung kegiatan akademik, administrasi, dan pelayanan informasi kepada masyarakat. Salah satu bentuk adaptasi teknologi yang relevan dan strategis adalah melalui pengembangan *website* sekolah sebagai sarana informasi, promosi, dan pendaftaran peserta didik baru secara *online*.

Di era digital seperti sekarang, *website* telah menjadi wajah utama dari suatu institusi. Dalam konteks pendidikan, *website* sekolah tidak hanya berfungsi sebagai media publikasi kegiatan dan informasi sekolah, tetapi juga menjadi alat strategis untuk membangun citra positif, meningkatkan daya saing, serta menjangkau masyarakat secara lebih luas dan efisien. Berdasarkan data dari Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) tahun 2023, tingkat penetrasi internet di Indonesia telah mencapai 79,5% dari total populasi, dengan mayoritas pengguna mengakses internet melalui perangkat mobile untuk keperluan informasi dan layanan publik, termasuk di sektor pendidikan.

SMP Jafar Muslim sebagai salah satu sekolah swasta tingkat pertama yang berada di daerah, belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi informasi dalam kegiatan operasionalnya, terutama dalam penyampaian informasi sekolah

maupun proses pendaftaran peserta didik baru. Sistem yang masih bersifat manual dan informasi sekolah yang belum tersentralisasi menyulitkan masyarakat dalam memperoleh informasi dengan cepat dan akurat, serta menyulitkan pihak sekolah dalam pengelolaan data calon peserta didik secara efektif.

Proses penerimaan peserta didik baru (PPDB) di SMP Jafar Muslim hingga saat ini masih dilakukan secara konvensional, yakni dengan datang langsung ke sekolah, mengisi formulir kertas, dan menyerahkan berkas secara fisik.

Hal ini menimbulkan beberapa kendala, antara lain:

1. Terbatasnya jangkauan promosi sekolah kepada masyarakat luar daerah.
2. Risiko kehilangan atau kerusakan dokumen fisik.
3. Proses rekap data yang memakan waktu dan rawan kesalahan input.
4. Tidak tersedianya arsip digital untuk keperluan pelaporan dan evaluasi.

Berdasarkan survei kecil yang dilakukan penulis pada tahun 2025 terhadap 50 calon wali murid, sebanyak 76% menyatakan bahwa mereka lebih memilih sistem pendaftaran *online* yang praktis, efisien, dan dapat diakses dari rumah, dibandingkan dengan sistem pendaftaran langsung yang memerlukan waktu dan tenaga.

Melihat kondisi tersebut, maka diperlukan adanya suatu sistem berbasis *web* yang dapat memfasilitasi kebutuhan sekolah dalam menyampaikan informasi, melakukan promosi, serta menyediakan layanan pendaftaran *online* secara terintegrasi. *Website* sekolah ini diharapkan dapat menampilkan berbagai informasi penting seperti profil sekolah, visi dan misi, struktur organisasi,

program kurikulum, kegiatan ekstrakurikuler, galeri foto, berita terbaru, serta menyediakan formulir pendaftaran *online* yang terhubung langsung ke sistem basis data sekolah.

Dengan adanya *website* sekolah, diharapkan SMP Jafar Muslim dapat meningkatkan pelayanan publik, memperluas jangkauan promosi sekolah, meningkatkan efisiensi pengelolaan data calon siswa, serta mendukung transformasi digital dalam dunia pendidikan. Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk mengangkat topik **“Perancangan Website Sekolah sebagai Media Informasi, Promosi dan Pendaftaran Online Siswa Baru pada SMP Jafar Muslim”** sebagai solusi berbasis teknologi yang adaptif terhadap perkembangan zaman dan kebutuhan masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang *website* sekolah yang dapat menyajikan informasi secara lengkap dan mudah diakses oleh masyarakat?
2. Bagaimana *website* dapat digunakan sebagai media promosi untuk meningkatkan citra dan daya tarik SMP Jaf'ar Muslim?
3. Bagaimana merancang sistem pendaftaran *online* pada *website* sekolah yang efektif, efisien, dan terintegrasi dengan basis data?
4. Teknologi dan metode apa yang tepat digunakan dalam pengembangan *website* sekolah agar sesuai dengan kebutuhan SMP Jaf'ar Muslim?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah *website* sekolah yang berfungsi sebagai media informasi, promosi, serta pendaftaran siswa baru secara *online*. Adapun tujuan dari penelitian ini dijabarkan sebagai berikut:

1. Merancang *website* SMP Jafar Muslim sebagai media informasi yang efektif dan efisien.
2. Mengidentifikasi fitur-fitur yang diperlukan untuk mendukung promosi sekolah.
3. Mengembangkan sistem pendaftaran online untuk mempermudah proses pendaftaran siswa baru.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki berbagai manfaat yang diharapkan dapat dirasakan oleh berbagai pihak, baik secara teoritis maupun praktis. Manfaat ini akan menjelaskan bagaimana hasil dari penelitian ini tidak hanya bermanfaat bagi sekolah sebagai objek utama, tetapi juga bagi calon siswa, masyarakat umum, pengembang sistem, dan dunia pendidikan secara lebih luas.

1. Memberikan informasi yang lebih mudah diakses oleh calon mahasiswa dan orang tua.
2. Meningkatkan promosi sekolah melalui media digital.
3. Mempermudah proses pendaftaran siswa baru dengan sistem yang terintegrasi

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan masalah yang perlu ditetapkan agar fokus dan ruang lingkup penelitian dapat terjaga. Batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut

1. Penelitian ini hanya akan membahas perancangan *website* untuk SMP Jafar Muslim dan tidak mencakup perancangan *website* untuk tingkat pendidikan lainnya.
2. Media Informasi dan Promosi *Website* yang dirancang akan difokuskan pada fungsi sebagai media informasi dan promosi sekolah, termasuk informasi tentang kurikulum, kegiatan ekstrakurikuler, dan prestasi sekolah. Penelitian ini tidak akan membahas aspek lain seperti manajemen keuangan atau administrasi sekolah.
3. Sistem pendaftaran *online* untuk siswa baru, namun tidak akan mencakup proses seleksi atau kriteria penerimaan siswa. Fokus akan diberikan pada aspek teknis dan fungsional dari sistem pendaftaran.
4. Pengembangan *Teknologi* ini akan menggunakan *teknologi web* yang umum dan mudah diakses, seperti *HTML*, *CSS*, dan *python*. Tidak akan dibahas penggunaan teknologi yang lebih kompleks atau spesifik, seperti pengembangan aplikasi mobile atau penggunaan *framework* tertentu.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun agar memudahkan pembaca memahami proses, metode, dan hasil penelitian yang dilakukan. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori yang mendukung penelitian, studi literatur dari penelitian sebelumnya, serta dasar teknologi yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, analisis kebutuhan, dan perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi proses implementasi website, tampilan antarmuka, pengujian sistem, dan analisis hasil.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dari penelitian dan saran untuk pengembangan selanjutnya