

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Sekolah SMP Jaf'ar Muslim

SMP Jaf'ar Muslim merupakan salah satu sekolah menengah pertama yang berlokasi di Gg.yakup dusun lingga tiga 1, desa lingga tiga kec bilah hulu kab labuhanbatu. Sekolah ini memiliki visi dan misi untuk mencetak generasi cerdas, berakhlak, dan unggul dalam teknologi. Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi informasi, pihak sekolah menyadari pentingnya penggunaan media digital sebagai sarana untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat luas.

Saat ini, proses promosi dan pendaftaran siswa baru masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan berbagai kendala, seperti keterbatasan jangkauan informasi, proses pendaftaran yang lambat, dan potensi kesalahan dalam pencatatan data. Oleh karena itu, dirancanglah sebuah *website* sekolah sebagai media informasi, promosi, dan pendaftaran siswa baru secara *online*.

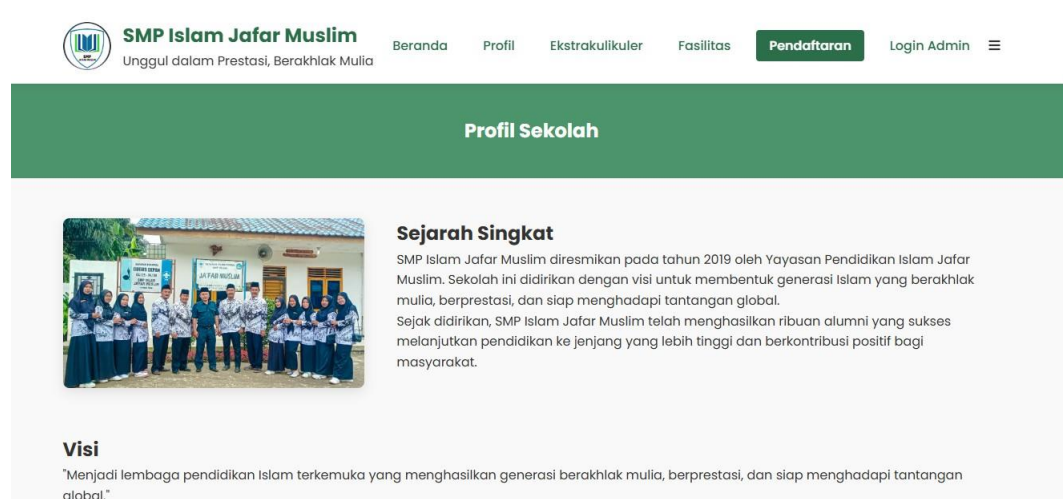
Dalam beberapa tahun terakhir, SMP Jaf'ar Muslim mulai mengadopsi pendekatan digital dalam proses manajemen dan pelayanannya. Salah satu upaya nyata adalah pengembangan website sekolah sebagai media informasi, promosi, dan sarana pendaftaran siswa baru secara online. Langkah ini diambil agar sekolah bisa lebih mudah dijangkau oleh masyarakat, terutama oleh orang tua dan calon siswa yang ingin mengetahui profil sekolah serta melakukan pendaftaran dengan cara yang lebih praktis dan modern.

4.2 Struktur Menu Website

Berikut adalah menu utama dalam *website* yang dirancang:

1. Profil Sekolah
2. Berita & Pengumuman
3. Pendaftaran siswa baru
4. Galeri
5. Kontak

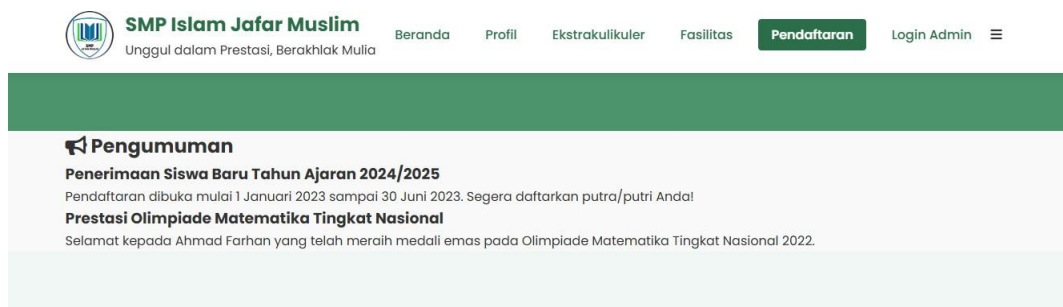
4.2.1 Profil Sekolah



Gambar 4.1 Profil Sekolah

Gambar 4.1 menampilkan halaman Profil Sekolah pada website SMP Islam Jafar Muslim. Pada halaman ini terdapat informasi penting mengenai sejarah singkat sekolah, yang menjelaskan bahwa SMP Jafar Muslim didirikan pada tahun 2019 oleh Yayasan Pendidikan Islam Jafar Muslim, dengan tujuan membentuk generasi yang berakhlak mulia, berprestasi, dan siap menghadapi tantangan global.

4.2.2 Berita & Pengumuman



Gambar 4.2 Berita & Pengumuman

Gambar 4.2 menampilkan halaman Berita & Pengumuman pada website SMP Islam Jaf'ar Muslim. Halaman ini digunakan sebagai sarana penyampaian informasi penting kepada masyarakat, calon siswa, dan orang tua murid.

4.2.3 Pendaftaran siswa baru



Gambar 4.3 Pendaftaran siswa baru

Gambar 4.3 menampilkan halaman Pendaftaran Siswa Baru pada website SMP Islam Jaf'ar Muslim. Halaman ini berfungsi sebagai portal utama bagi calon siswa dan orang tua untuk melakukan pendaftaran secara *online*.

4.2.4 Galeri



Gambar 4.4 Galeri

Gambar 4.4 menampilkan halaman Galeri Kegiatan Ekstrakurikuler pada *website* SMP Islam Jaf'ar Muslim. Halaman ini dirancang untuk menampilkan dokumentasi berbagai kegiatan ekstrakurikuler siswa, sehingga pengunjung *website* dapat melihat secara langsung aktivitas yang menunjang pengembangan minat dan bakat siswa di luar kegiatan akademik.

4.2.5 Kontak



Gambar 4.5 Kontak

Gambar 4.5 menampilkan halaman Informasi Kontak dari *website* SMP Islam Jaf'ar Muslim. Halaman ini bertujuan untuk memudahkan pengunjung, terutama calon siswa dan orang tua, dalam menghubungi pihak sekolah untuk keperluan informasi, pendaftaran, atau komunikasi lainnya.

4.3 Formulir Pendaftaran Online

Formulir Pendaftaran Online merupakan salah satu komponen utama dalam *website* SMP Jaf'ar Muslim yang dirancang untuk mempermudah proses pendaftaran siswa baru secara daring (*online*). Formulir ini digunakan oleh calon siswa atau orang tua/wali untuk mengisi data yang diperlukan oleh pihak sekolah tanpa harus datang langsung ke lokasi.

Tujuan Formulir

1. Menyediakan sistem pendaftaran yang efisien, cepat, dan dapat diakses kapan saja.
2. Mempermudah pihak sekolah dalam mengelola data calon siswa secara terstruktur.
3. Mengurangi penggunaan kertas (*paperless*), sesuai dengan prinsip digitalisasi pendidikan.

4.3.1 Formulir pendaftaran berisi input seperti:

The image shows a web form titled "Formulir Pendaftaran Online". It is divided into two main sections. The first section is for the student's information, containing fields for "Nama Lengkap Calon Siswa", "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir" (with a date picker showing "dd/mm/yyyy"), "Jenis Kelamin" (with radio buttons for "Laki-laki" and "Perempuan"), and "Alamat Lengkap". The second section is for the parent/guardian's information, containing fields for "Nama Orang Tua/Wali", "Nomor HP Orang Tua/Wali", "Email Orang Tua/Wali", and "Asal Sekolah (SD/MI)".

Formulir Pendaftaran Online

Nama Lengkap Calon Siswa

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat Lengkap

Nama Orang Tua/Wali

Nomor HP Orang Tua/Wali

Email Orang Tua/Wali

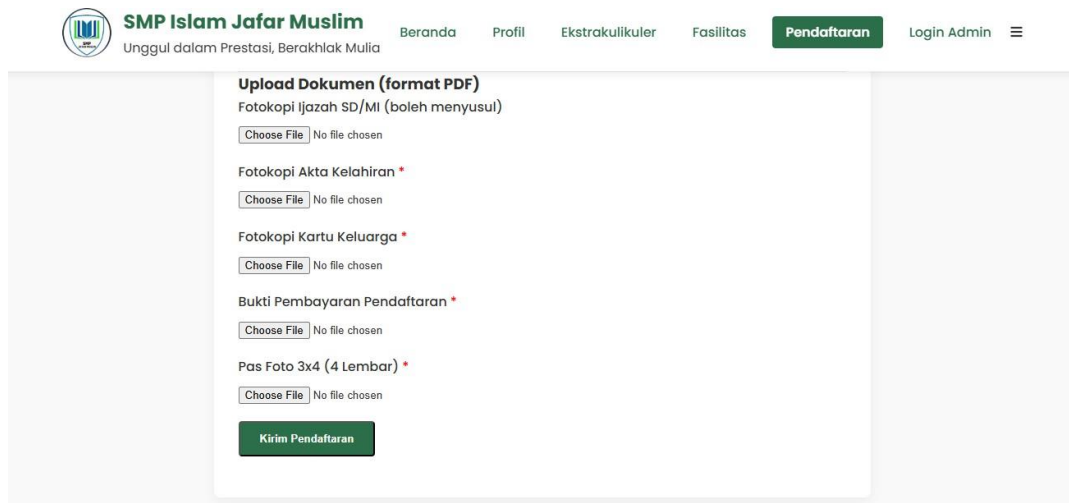
Asal Sekolah (SD/MI)

Gambar 4.6 Formulir Pendaftaran Online

Pada menu ini siswa yang ingin mendaftar *online* diharapkan mengisi data yang ada pada menu formulir pendaftaran, ada pun data yang harus diisi pada formulir pendaftaran diantaranya:

1. Nama Lengkap
2. Tempat & Tanggal Lahir
3. Jenis Kelamin
4. Asal Sekolah
5. Alamat Lengkap

4.3.2 Upload Dokumen



SMP Islam Jafar Muslim
Unggul dalam Prestasi, Berakhlak Mulia

Beranda Profil Ekstrakurikuler Fasilitas **Pendaftaran** Login Admin

Upload Dokumen (format PDF)
Fotokopi Ijazah SD/MI (boleh menyusul)

No file chosen

Fotokopi Akta Kelahiran *

No file chosen

Fotokopi Kartu Keluarga *

No file chosen

Bukti Pembayaran Pendaftaran *

No file chosen

Pas Foto 3x4 (4 Lembar) *

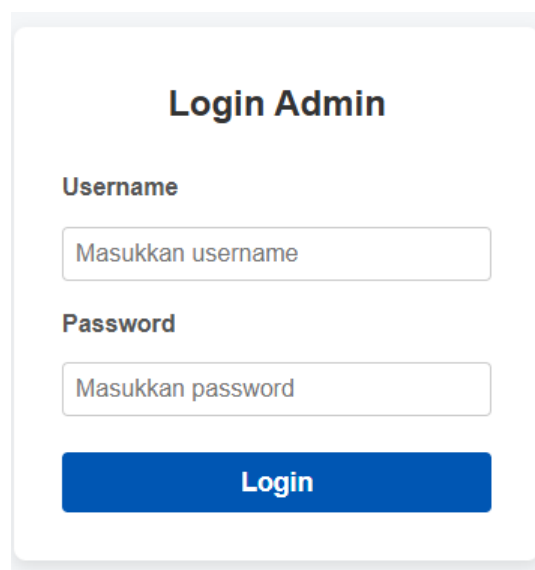
No file chosen

Gambar 4.7 Upload Dokumen

1. Pas Foto
2. Scan Ijazah SD
3. Akta Kelahiran
4. Kartu Keluarga

4.3.3 Halaman Admin

Fitur halaman admin mencakup:



Login Admin

Username

Password

Gambar 4.8 halaman admin

1. Login Admin
2. Melihat daftar seluruh pendaftar
3. Mengunduh dokumen yang diunggah oleh siswa
4. Melakukan pencarian dan filter data berdasarkan nama atau asal sekolah
5. Menampilkan status diterima/tidak diterima (dapat diatur manual oleh admin).

4.4 Implementasi Website Sekolah

Website ini dibuat agar bisa diakses dengan mudah oleh masyarakat umum, terutama oleh calon siswa dan orang tua yang ingin mendapatkan informasi atau mendaftar secara online.

4.4.1 Tampilan Halaman Utama

Berikut adalah dokumentasi tampilan halaman utama *website*:



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama

1. Beranda
2. Profil Sekolah
3. Ekstrakurikuler
4. Fasilitas
5. Pendaftaran
6. Login admin

4.4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah tahapan penting dalam pengembangan perangkat lunak yang bertujuan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan berjalan sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang telah ditetapkan. Dalam penelitian ini, pengujian sistem dilakukan terhadap *website* sekolah SMP Jaf'ar Muslim guna memastikan bahwa fitur-fitur seperti informasi sekolah, promosi, dan pendaftaran online dapat berjalan dengan baik dan tanpa *error*.

No	Fitur yang Diuji	Hasil	Status
1	Pengisian Formulir Pendaftaran	Berhasil menyimpan data	Lulus
2	Upload Dokumen	Semua format diterima	Lulus
3	Penyimpanan Excel Otomatis	Nama file sesuai format	Lulus
4	Login Admin	Berhasil login	Lulus
5	Download Dokumen	File dapat diunduh	Lulus
6	Filter Data Pendaftar	Berfungsi baik	Lulus

Tabel 4.1 Pengujian Sistem

4.5 Pembahasan

Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan rancangan awal. *Website* berhasil menjadi media yang efektif dalam

1. Menyampaikan informasi dan promosi sekolah kepada masyarakat luas.
2. Mempermudah proses pendaftaran siswa baru, terutama bagi orang tua yang berada jauh dari lokasi sekolah.

3. Mengurangi beban administratif karena data tersimpan otomatis dan terorganisir dalam *format Excel*.
4. Memberikan fleksibilitas kepada admin untuk mengelola dan memverifikasi data pendaftar dengan efisien.

4.5.1 kendala dan solusi

Kendala	Solusi
Koneksi internet yang lambat pada beberapa pengguna	Disarankan membuka website saat jaringan stabil atau menyediakan pendaftaran offline alternatif
Format file dokumen tidak sesuai	Sistem dibatasi hanya menerima file dengan ekstensi tertentu (jpg, png, pdf)
Ketidaktahuan pengguna cara mendaftar	Disediakan panduan bergambar di halaman awal

Tabel 4.2 kendala dan solusi

4.6 Rencana Pengembangan Lanjutan

Untuk pengembangan selanjutnya, *website* ini dapat ditingkatkan dengan fitur:

1. Sistem verifikasi email atau WhatsApp untuk calon siswa.
2. Tampilan resmi hasil seleksi di dalam akun pribadi siswa.
3. *Dashboard* khusus guru dan kepala sekolah.
4. *Database MySQL* atau *PostgreSQL* untuk data lebih besar dan terstruktur.