

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

MTs Muhammadiyah Srumbung sebagai salah satu madrasah tingkat menengah di Kabupaten Magelang memiliki kebutuhan mendesak untuk mempublikasikan profil sekolah, prestasi, dan kegiatan terkini kepada masyarakat luas. Saat ini, penyampaian informasi masih dilakukan secara konvensional melalui papan pengumuman atau penyampaian lisan, yang mengakibatkan jangkauan informasi menjadi terbatas dan seringkali terlambat diterima oleh orang tua maupun calon siswa. Selain itu, ketiadaan media informasi digital yang terpusat membuat dokumentasi kegiatan sekolah menjadi tidak terorganisir dan sulit diakses kembali saat dibutuhkan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini menerapkan teknologi web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL yang dikelola dalam kerangka kerja (framework) CodeIgniter. Pemilihan teknologi ini didasarkan pada kemampuannya dalam menangani pengelolaan konten dinamis melalui arsitektur Model-View-Controller (MVC) yang terstruktur dan aman. Penggunaan web server Apache melalui paket XAMPP juga dipilih untuk mendukung lingkungan pengembangan yang stabil dan mudah dikonfigurasi, sehingga memungkinkan pembuatan sistem yang handal namun tetap efisien dari segi sumber daya.

Penerapan teknologi tersebut pada permasalahan di MTs Muhammadiyah Srumbung diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi manajemen berbasis web yang mampu menjembatani kesenjangan komunikasi antara pihak sekolah dengan masyarakat. Dengan adanya sistem ini, sekolah dapat mengelola dan menyajikan informasi profil, berita, serta galeri kegiatan secara real-time dan akurat. Hal ini pada akhirnya bertujuan untuk meningkatkan citra sekolah, mempermudah akses informasi bagi pemangku kepentingan, serta mendukung modernisasi tata kelola administrasi informasi di lingkungan madrasah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Belum tersedianya sistem informasi profil sekolah pada MTs Muhammadiyah Srumbung yang dapat diakses secara mudah oleh masyarakat.
2. Belum adanya fitur manajemen konten yang memungkinkan admin sekolah

mengelola berita dan galeri kegiatan secara mandiri.

3. Belum terimplementasinya sistem informasi berbasis web yang responsif dan user-friendly menggunakan framework CodeIgniter.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan utama, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun berfokus pada penyajian informasi profil sekolah, berita kegiatan, data guru, dan galeri foto.
2. Sistem tidak menangani proses transaksi keuangan, pembayaran SPP, atau pendaftaran siswa baru (PPDB) secara online.
3. Hak akses sistem dibagi menjadi dua level, yaitu Administrator (pengelola konten) dan Pengunjung (akses informasi publik).
4. Pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 3 dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan, tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan sistem informasi profil sekolah berbasis web yang dapat menjadi media komunikasi efektif antara MTs Muhammadiyah Srumbung dengan masyarakat.
2. Menyediakan fasilitas panel admin yang memudahkan pihak sekolah dalam melakukan pengelolaan data profil, berita, dan dokumentasi kegiatan.
3. Mengimplementasikan teknologi web modern untuk meningkatkan kualitas layanan informasi sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi MTs Muhammadiyah Srumbung: meningkatkan efisiensi diseminasi informasi, memperkuat citra institusi, dan memperluas jangkauan komunikasi.

2. Bagi siswa dan orang tua: memperoleh akses informasi yang cepat dan terpusat mengenai profil, berita, dan kegiatan sekolah.
3. Bagi peneliti selanjutnya: menjadi rujukan implementasi perancangan sistem informasi sekolah berbasis web.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I: Pendahuluan—latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

Bab II: Tinjauan Pustaka—studi literatur, tabel keaslian penelitian, dan dasar teori.

Bab III: Metode Penelitian—objek penelitian, alur penelitian, alat dan bahan.

Bab IV: Hasil dan Pembahasan—rancangan, implementasi, serta hasil pengujian.

Bab V: Penutup—kesimpulan dan saran

