

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses perancangan, implementasi, pengujian, serta analisis sistem informasi Website TK Negeri Pembina Kecamatan Kabawetan yang dikembangkan dengan pendekatan metode Agile, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang mampu menampilkan dan mengelola berbagai informasi penting seputar profil sekolah, seperti sejarah, visi dan misi, serta sarana dan prasarana. Selain itu, sistem juga menyediakan fitur pengelolaan galeri kegiatan, blog berita sekolah, serta data tenaga pendidik (SDM) secara terstruktur dan mudah diakses oleh pengguna.
2. Seluruh proses pengembangan dilakukan secara iteratif dan bertahap menggunakan prinsip Agile, yang memungkinkan adanya evaluasi dan penyesuaian selama proses berjalan. Hal ini membantu tim pengembang untuk lebih responsif terhadap kebutuhan pengguna dan perubahan yang diperlukan dalam pengembangan sistem.
3. Hasil pengujian menunjukkan bahwa fitur-fitur utama sistem seperti autentikasi login, manajemen data profil, galeri, blog, dan guru dapat berjalan dengan baik dan memberikan output yang sesuai harapan. Hal ini menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi fungsionalitas yang dibutuhkan oleh pengguna.

4. Visualisasi konten dalam bentuk teks, gambar, serta tombol interaktif (edit dan hapus) memberikan kemudahan bagi admin dalam melakukan manajemen konten website secara mandiri tanpa perlu pengetahuan teknis pemrograman.
5. Proses pengujian sistem dilakukan dengan metode Blackbox Testing, yang memvalidasi seluruh fitur berdasarkan input dan output tanpa melihat struktur kode program. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh skenario pengujian memberikan hasil yang valid dan sesuai dengan spesifikasi sistem, sehingga sistem dinyatakan layak untuk digunakan

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka beberapa saran yang dapat diambil yaitu :

6. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pelacakan aktivitas pengguna seperti jumlah kunjungan, halaman yang paling sering diakses, dan waktu akses untuk mendukung evaluasi efektivitas konten pada website.
7. Perlu ditambahkan fitur filter dan ekspor data dalam berbagai format (PDF, Excel), terutama pada bagian galeri kegiatan, data guru, dan artikel, guna mendukung proses dokumentasi dan pelaporan sekolah.
8. Penyesuaian terhadap konten dan tampilan website perlu dilakukan secara fleksibel oleh admin sekolah, agar informasi yang ditampilkan selalu relevan dan terkini tanpa memerlukan bantuan teknis lanjutan.

9. Sistem dapat dikembangkan ke arah pemberitahuan otomatis seperti pengingat jadwal kegiatan atau pengumuman penting, sehingga website menjadi lebih interaktif dan bermanfaat dalam menunjang komunikasi antara sekolah dan orang tua siswa.