

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan Metode Waterfall pada Sistem Informasi E-Raport Berbasis Website di Raudhatul Athfal Sahabat berhasil memenuhi tujuan yang ditetapkan. Sistem ini mampu mengatasi kendala-kendala yang dihadapi oleh sistem lama, seperti pencatatan nilai dilakukan secara manual dan akses informasi yang terbatas.

Sistem E-Raport yang dikembangkan memiliki fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, yaitu guru, guru wali dan admin. Sistem ini juga memiliki keamanan yang baik dengan kontrol akses yang terbatas sesuai dengan peran masing-masing pengguna.

Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem E-Raport berjalan dengan baik dan sesuai dengan rancangan. Pengujian White Box Testing berfokus pada modul login, kelola siswa, nilai siswa, dan kelola raport, menghasilkan kesimpulan bahwa logika internal dan algoritma sistem beroperasi tanpa hambatan. Sementara itu, pengujian Black Box Testing menunjukkan bahwa fungsionalitas eksternal dan antarmuka pengguna beroperasi sesuai dengan spesifikasi tanpa adanya bug atau masalah yang signifikan.

Secara keseluruhan, penerapan Metode Waterfall pada Sistem Informasi E-Raport Berbasis Website di Raudhatul Athfal Sahabat merupakan solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data akademik. Dengan sistem ini, proses pengelolaan data siswa dan nilai dapat dilakukan dengan lebih otomatis, cepat, mudah, dan akurat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. **Pengembangan Fitur:** Sistem ini dapat terus dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur yang dapat meningkatkan fungsionalitasnya, seperti integrasi dengan sistem pembayaran, monitoring kehadiran siswa, atau fitur pelaporan yang lebih komprehensif.
2. **Pelatihan Pengguna:** Penting untuk memberikan pelatihan kepada pengguna (guru, guru wali, dan admin) agar dapat menggunakan sistem dengan optimal. Pelatihan ini dapat membantu mereka memahami seluruh fitur yang disediakan dan memaksimalkan manfaat dari sistem ini.
3. **Penambahan Informasi pada Rapor:** Disarankan untuk menambahkan informasi tambahan pada rapor siswa, seperti riwayat penyakit yang tercatat dan rekomendasi sekolah. Hal ini akan memudahkan pihak sekolah dan orang tua murid dalam memantau kesehatan siswa dan mendapatkan informasi tentang sekolah mana yang direkomendasikan berdasarkan prestasi siswa tersebut.

Dengan menerapkan saran-saran di atas, diharapkan Sistem Informasi E-Raport di Raudhatul Athfal Sahabat dapat terus berkembang dan memberikan manfaat maksimal dalam mendukung proses pendidikan di sekolah tersebut.