

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik berbasis web di SD Negeri Condongcatur berhasil dibangun dengan menggunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC) melalui tahapan perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Sistem ini telah menyediakan informasi akademik secara terpusat, meliputi profil sekolah, visi dan misi, sambutan kepala sekolah, informasi guru lengkap, berita terbaru, galeri kegiatan sekolah, serta informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Hasil pengujian menggunakan Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai kebutuhan. Validasi input telah berfungsi dengan baik, di mana data kosong tidak dapat disimpan dan akan menampilkan pesan peringatan, sedangkan data yang salah format ditolak oleh sistem. Selain itu, seluruh halaman informasi publik dapat diakses dengan baik oleh pengguna. Dengan adanya sistem ini, sekolah terbantu dalam menyampaikan informasi akademik secara cepat, tepat, dan terorganisir. Orang tua siswa dan masyarakat juga lebih mudah memperoleh informasi terkait kegiatan sekolah maupun PPDB secara real-time melalui media berbasis web ini.

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan agar sistem informasi akademik ini terus disempurnakan, baik dari segi fitur maupun tampilan. Beberapa fitur tambahan seperti absensi online, rekap nilai siswa, dan notifikasi otomatis kepada orang tua dapat menjadi pelengkap yang memperkuat fungsi sistem. Selain itu, agar sistem dapat digunakan secara lebih luas, integrasi dengan sistem eksternal seperti Dapodik atau sistem pendidikan tingkat kabupaten dapat dipertimbangkan di masa mendatang.

Disaran juga agar pihak sekolah memberikan pelatihan atau pendampingan teknis kepada pengguna sistem, khususnya bagi admin atau guru, agar pemanfaatan sistem dapat berjalan optimal dan berkelanjutan. Dalam jangka panjang, pemeliharaan dan evaluasi sistem secara berkala sangat penting dilakukan untuk memastikan sistem tetap responsif terhadap kebutuhan sekolah dan perkembangan teknologi.