

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen berbasis website untuk pendaftaran siswa baru dan pengelolaan data di TK PKK 27 dilakukan dengan tahapan metode waterfall. Tahapan yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan dengan data yang diperoleh dari wawancara dan observasi, desain sistem menggunakan pemodelan ERD dan UML (*use case diagram* dan *activity diagram*), serta desain antarmuka menggunakan *wireframe*. Selanjutnya, tahap implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL, pengujian sistem dilakukan dengan metode *black box*, serta tahap pemeliharaan untuk memperbaiki *error*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem informasi manajemen yang digunakan untuk proses pendaftaran siswa secara online dan pengelolaan data secara digital. Sistem yang dihasilkan dapat diakses oleh admin, guru, dan orang tua sesuai hak akses masing-masing.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pengembangan dan hasil pengembangan sistem, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pembayaran.
2. Menambahkan fitur keamanan seperti sistem autentikasi dua factor untuk menjaga kerahasiaan dan keamanan data siswa.