

Abstrak

Proyek akhir ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi web rapor SD Slamet Riyadi dalam memberikan informasi berupa nilai harian dan akhir semester siswa kepada wali siswa secara daring. Berdasarkan penelitian, literatur, dan wawancara yang sudah dilakukan, kemudian dirancang aplikasi informasi rapor SD Slamet Riyadi berbasis web menggunakan metode *Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* menjadi solusi untuk menyelesaikan masalah yang ada. Aplikasi rapor siswa berbasis web memudahkan guru untuk menyampaikan nilai harian dan nilai semester kepada siswa secara daring. Perancangan sistem dilakukan dengan bahasa pemodelan dengan menggunakan DFD. Sedangkan pemograman yang dipakai adalah PHP dengan menggunakan database MySQL. Penulis menguji menggunakan metode *user acceptance test* dan *black box*. Dalam metode *user acceptance test* dilakukan, penulis mendapat hasil 100% penilaian terhadap tampilan pada aplikasi, menu-menu pada aplikasi yang mudah dipahami, aplikasi berguna untuk guru, aplikasi berguna untuk sekolah, serta aplikasi telah sesuai dengan yang diharapkan guru dari 7 responden. Dalam metode *black box* penulis mendapatkan hasil berhasil dalam pengujian fungsionalitas login, fungsionalitas ubah password, fungsionalitas input nilai harian, fungsionalitas input nilai semester, dan fungsionalitas upload berkas.

Kata kunci: SD Slamet Riyadi, *waterfall*, DFD, PHP, *user acceptance test*, *black box*