

## Abstrak

Penulis membuat Tugas Akhir berkaitan dengan sistem informasi nilai rapor di SD Ignatius Slamet Riyadi. Berdasarkan penelitian, literatur, dan wawancara yang telah dilakukan, kemudian dirancang sistem informasi rapor SD Ignatius Slamet Riyadi berbasis web menggunakan metode *Sistem Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* menjadi solusi untuk menyelesaikan masalah yang ada. Sistem informasi rapor berbasis web memudahkan orang tua untuk mengetahui nilai harian dan nilai semester anaknya secara daring dan orang tua dapat berkomunikasi dengan wali kelas melalui fitur *live chat*. 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 92.75% terhadap tampilan pada aplikasi, menu-menu pada aplikasi yang mudah dipahami, aplikasi berguna untuk orang tua, serta aplikasi telah sesuai dengan yang diharapkan orang tua. Dalam metode *black box* penulis mendapatkan hasil berhasil dalam pengujian fungsionalitas login, fungsionalitas ubah password, fungsionalitas *chat* admin, wali kelas dan teman kelas.

Kata kunci: SD Ignatius Slamet Riyadi, *Chat*, *Black Box*, MySQL, DFD, SDLC