

INTISARI

SD Negeri 4 Rejomulyo merupakan sebuah sekolah SD Negeri yang berlokasi di Dusun Rejomulyo, Kab. Lampung Selatan. Berbagai kegiatan di sekolah masih dilakukan secara konvensional salah satunya pengelolaan data nilai siswa. Penilaian dilakukan secara menyeluruh dan berkesinambungan terhadap proses dan hasil belajar sehingga diperoleh informasi nilai yang lengkap dari nilai-nilai tersebut cara penginputannya dilakukan secara konvensional yaitu penginputan dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

Nilai ulangan harian, tugas, ujian tengah semester dan ujian akhir semester siswa biasanya terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya cukup banyak dan cukup mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrolnya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Extreme Programming* dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dengan metode pengujian sistem menggunakan ISO 25010. Hasil penelitian ini adalah sistem untuk mengelola data administrasi akademik di SD Negeri 4 Rejomulyo.

Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 20 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 95.5%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Sangat Baik”.

Kata Kunci : Administrasi, Akademik, *Extreme Programming*, ISO 25010

ABSTRACT

SD Negeri 4 Rejomulyo is a public elementary school located in Rejomulyo Hamlet, Kab. South Lampung. Various activities at school are still carried out conventionally, one of which is managing student grade data. Assessment is carried out thoroughly and continuously on the learning process and results so that complete value information is obtained from these values. The input method is done conventionally, namely inputting using Microsoft Excel.

Students' daily test scores, assignments, mid-term exams and final semester exams are usually collected in the form of quite a lot of paper and it is quite difficult for the teacher or homeroom teacher to control them. The method used in this research is Extreme Programming with the PHP programming language and MySQL database with a system testing method using ISO 25010. The result of this research is a system for managing academic administration data at SD Negeri 4 Rejomulyo.

The results of ISO 25010 testing which was carried out involving 6 respondents concluded that the quality of the software produced had a success percentage with a total average of 95.5%. So it can be concluded that the percentage value obtained shows that the overall software quality is on a "Very Good" scale.

Keywords: *Administration, Academics, Extreme Programming, ISO 25010*