

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI NILAI AKHIR SISWA BERBASIS WEB

Oleh :

**KHAFIDLIN TRIATAMA**

**15312612**

Pelaksanaan penilaian rapor pada SMPN 1 Abung Surakarta masih menggunakan aplikasi offline yaitu menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Penelitian ini memaparkan tentang suatu sistem pengolahan nilai siswa yang dapat dilakukan secara elektronik sehingga dapat membantu kerja para guru dalam mengolah nilai akhir siswa dengan kinerja yang lebih cepat yang dapat diakses melalui Website sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam membangun suatu sistem informasi nilai akhir siswa. Mempermudah dalam proses pengolahan nilai hasil belajar siswa di SMPN 1 Abung Surakarta. Jurnal ini menggunakan metode penelitian *Extreme Programing (XP)* yang merupakan salah satu metodologi rekayasa perangkat lunak yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi oleh para devloper. Berdasarkan hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 10 Responden maka kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai nilai **89%** dengan skala “**Baik**” dan dapat dinilai layak untuk diterapkan. Maka diperoleh kesimpulan rata – rata hasil perhitungan dari beberapa aspek yang telah dilakukan pengujian mendapatkan hasil **89%** yang artinya sistem yang penulis implementasikan dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan skala “**Baik**” untuk digunakan oleh SMPN 1 Abung Surakarta Lampung Utara.

**Kata Kunci:** Offline, Web, SMP, *Extreme Programing*.