

ABSTRAK

SD Negeri 1 Tanjung Senang masih melakukan kegiatan memasukkan data guru, memasukkan data siswa, memasukkan nilai siswa, penjadwalan, informasi tentang sekolah, serta penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual. SD Negeri 1 Tanjung Senang belum memanfaatkan Sistem Informasi Akademik dalam menyampaikan beberapa hal diatas. Dengan permasalahan tersebut sangatlah terbantu jika SD Negeri 1 Tanjung Senang memiliki sebuah website sistem informasi akademik berbasis website, yang hasilnya diharapkan mampu memberikan manfaat dan kontribusi bagi SD Negeri 1 Tanjung Senang. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming* dan perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Tahapan penelitiab meliputi empat tahapan yaitu, analisis masalah, desain, pengkodean dan pengujian,hasil. Pengujian pada sistem ini menggunakan ISO 25010 hasil yang didapat dari pengujian adalah sistem informasi akademik berbasis website. Kualitas kelayakan perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Sangat Baik” dan dapat digunakan dengan nyaman oleh pengguna.

Kata Kunci : SD Negeri 1 Tanjung Senang, UML, *Extreme Programming* ISO 25010

