

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI NILAI RAPORT BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SDN1 NEGERI OLOK GADING)

*Information System Of Web-Based Report Value
(Case Study :SDN1 NegeriOlokGading)*

Abdul Aziz S

14312268

Pembangunan dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat beranekaragam, diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun dunia luar sesuai dengan kemampuannya. Semakin pentingnya *internet* dalam kehidupan masyarakat memungkinkan sebuah sistem yang bisa terintegrasi langsung terhadap *user* atau pengguna. Pengelolaan sistem informasi berbasis *web*, merupakan salah satu solusi pengelolaan sistem informasi akademik yang dapat diakses melalui aplikasi *web browser* di *internet*.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Dalam perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), setelah dilakukan perancangan sistem lalu melakukan tahapan pengkodean sistem, dikarenakan sistem yang akan dibuat berbasis website maka bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*. Metode pengujian yang digunakan adalah pengujian ISO 9126 (*usability, functionality, portability*).

Hasil pengujian kualitas aspek *functionality* oleh seorang guru yang ahli di bidang *software engineering* menunjukkan bahwa aplikasi dapat melakukan semua fungsinya dengan benar sehingga kualitas perangkat lunak 100% valid. Hasil Pengujian Kualitas aspek *usability* oleh 20 orang responden dan nilai keseluruhan sebesar 88.90% yang berarti aspek *usability* Sistem informasi nilai rapor ini sangat layak. Hasil Pengujian *Portability* menunjukkan bahwa Sistem informasi nilai rapor dapat berjalan dengan baik tanpa adanya error dengan beberapa browser seperti *Firefox, Chrome, dan Internet Explorer*.

Kata Kunci : *Web browser, UML, PHP*