

ABSTRAK

PENERAPAN SISTEM PEMBELAJARAN DALAM JARINGAN (SPADA) DI SMA AL-HUDA LAMPUNG SELATAN

Oleh

NIKO

15311708

SMA Al Huda Jatiagung Lampung Selatan belum memiliki metode pembelajaran dalam jaringan berbasis web, sehingga proses belajar mengajar kurang efektif dan efisien dimana siswa dituntut untuk lebih mandiri dalam menjawab semua soal-soal ujian.

Sistem pembelajaran dalam jaringan (SPADA) di SMA Al Huda Lampung Selatan akan dibangun menggunakan model pendekatan dan metode pengembangan sistem Prototype, analisis dan desain system menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), pengujian menggunakan standar kualitas dalam mengembangkan suatu perangkat lunak yaitu ISO 9126, serta *Learning Management System (LMS) Moodle* yang digunakan untuk menyediakan fasilitas dan lingkungan pembelajaran berbasis Internet.

Dari penelitian yang telah dilakukan menghasilkan Sistem pembelajaran dalam jaringan (SPADA) di SMA Al Huda Lampung Selatan yang diharapkan dapat memberikan solusi peningkatan kualitas pembelajaran dalam jaringan. Hasil pengujian kualitas aplikasi menggunakan ISO 9126 yang meliputi karakteristik functionality dan usability didapatkan hasil pengujian functionality diperoleh nilai presentase sebesar 100%, dan hasil pengujian usability diperoleh nilai presentase rata-rata sebesar 92%.

Kata Kunci : SPADA, LMS Moodle, ISO 9126

ABSTRAK
PENERAPAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) PADA
PEMBELAJARAN DARING (STUDI KASUS: SMA AL-HUDA
LAMPUNG SELATAN)

By
NIKO
15311708

SMA Al Huda Jatiagung Lampung Selatan does not yet have a method of learning in a web-based network, so the teaching and learning process is less effective and efficient where students are told to be more independent in answering all exam questions.

The online learning system (SPADA) at SMA Al Huda Lampung Selantan will be built using prototype system development approach and method model, analysis and system design using Unified Modeling Language (UML), testing using quality standards in developing software namely ISO 9126, and Moodle Learning Management System (LMS) used to provide facilities and internet-based learning environment.

From the research that has been done to produce a learning system in the network (SPADA) in SMA Al Huda Lampung Selantan that is expected to provide solutions to improve the quality of learning in the network. Application quality test results using ISO 9126 which includes functionality characteristics and usability obtained functionality test results obtained a percentage value of 100%, and usability test results obtained an average percentage value of 92%.

Keywords : SPADA, LMS Moodle, ISO 9126

