ABSTRAK

PENINGKATAN MINAT BELAJAR SISWA MELALUI SISTEM PEMBELAJARAN DALAM JARINGAN MENGGUNAKAN WEB (STUDI KASUS : SMA NEGERI 1 JABUNG LAMPUNG TIMUR)

OLEH

YULI MARDIYANA
15311097

SMA Negeri 1 Jabung merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas Negeri yang ada di Jabung Kabupaten Lampung Timur.Dalam proses akademik pengelolaan data mengenai pembelajaran, informasi nilai siswa dan tugas siswa pada SMA Negeri 1 Jabung, dimulai dari Guru memberikan soal atau materi secara konvensional yaitu memaparkan langsung kepada siswa dengan demikian terdapat kendala yaitu siswa yang tidak hadir dapat ketinggalan materi, disamping itu proses penyampaian bahan ajar hampir sepenuhnya dilakukan di dalam ruang kelas yang menyebabkan penyampaian bahan ajar bisa terlambat atau bahkan tidak tersampaikan jika pertemuan tidak terjadi.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming*dan perancangan sistem menggunakan *UML.*Implementasi sistem ini menggunakan *Sublime Text*dan *MySQL* sebagai *database,* serta pengujian sistem menggunakan *blackbox testing.*

Hasil yang dicapaiadalah sebuah aplikasi pembelajaran untuk peningkatan minat belajar siswa. Dengan adanya sistem yang dibangun ini diharapkan bertujuan untuk memperbaiki kurikulum sekolah dan proses belajar mengajar. Sistem ini akan menyediakan informasi mengenai materi,soal, dan nilai siswa.

Kata Kunci Pembelajaran, *Extreme Programming, UML*