ABSTRAK

APLIKASI *E-LEARNING* DENGAN METODE *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM* DI SMA NEGERI 1 ARJAWINANGUN

Oleh

EKO PRIYATNO
10104233

Pembelajaran berbasis web merupakan salah satu sistem pembelajaran jarak jauh yang memanfaatkan teknologi internet. Sistem ini merupakan media perantara bagi interaksi antara pengajar dan pelajar dalam melakukan proses interaksi pembelajaran tanpa harus bertatap muka secara langsung, tetapi cukup dengan perantara *website*. Sehubungan dengan keperluan tersebut, maka dibutuhkan aplikasi pembelajaran berbasis web untuk membantu pihak pelajar dalam berinteraksi dengan pengajar di luar kelas. Aplikasi ini dirancang untuk membantu Pelajar di sekolah melakukan pembelajaran matapelajaran dan berinteraksi dengan guru di luar kelas.

Aplikasi *e-learning* ini dibuat menggunakan metode (LMS) *learning management system* yang dapat didefinisikan sebagai perangkat lunak untuk mengelola sistem pembelajaran dan pelatihan. Adapun fitur-fitur yang tersedia adalah proses ujian dan ulangan *online*, multimedia, tugas, dan materi pelajaran yang dapat dipelajari. Sehingga dapat membantu sistem pembelajaran yang telah digunakan sebelumnya.

Berdasarkan hasil pengujian, disimpulkan bahwa memungkinkan terjadinya keterlambatan dalam proses manipulasi data dan keterlambatan pada setiap tampilan data yang muncul. Sedangkan berdasarkan pengamatan menyimpulkan bahwa sistem dinilai sudah cukup baik, dapat dipelajari, mudah digunakan, dengan tampilan menarik dan dapat memonitor kemajuan setiap siswa. Sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan apa yang diharapkan para pelajar.

Kata kunci : *E-learning*, *Website*, Internet, Aplikasi, LMS.