ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI *E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEM* BERBASIS *WEB* DI SMA MUTIARA 2 BANDUNG

Oleh

DENI KARYADI
10106062

SMA Mutiara yang berlokasi di Cibeureum Bandung merupakan salah satu sekolah dengan berbasis teknologi informasi. Sekolah ini memiliki fasilitas pembelajaran dan sarana pendidikan yang cukup lengkap seperti laboratorium komputer dan tersedianya koneksi internet. Namun dalam melaksanakan proses belajar mengajar di sekolah tersebut masih mengalami beberapa kendala terutama dalam keterbatasan waktu belajar seperti kesulitan dalam mendapatkan materi yang diajarkan, kurangnya interaksi antara guru dan siswa dalam proses belajar mengajar dan kesulitan orang tua dalam mengetahui perkembangan prestasi siswa. Oleh karena itu, perlu adanya sebuah media pembelajaran lain diluar jam sekolah yang dapat mengatasi permasalahan tersebut yaitu Membangun Aplikasi *E-Learning Management System* sebagai sarana pembelajaran di SMA Mutiara 2 Bandung.

Aplikasi e-learning ini merupakan media penunjang pembelajaran yang 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 pemberian materi yang berupa multimedia dan video, proses pemberian tugas, proses ujian dan ulangan *online* . Sehingga dapat membantu sistem pembelajaran yang telah digunakan sebelumnya.

Berdasarkan hasil pengujian, disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah cukup baik dalam membantu proses belajar mengajar dalam mengatasi keterbatasan waktu di sekolah terutama dalam memudahkan siswa dalam mendapatkan materi yang dapat di akses dimanapun dan kapanpun, memberikan sarana interaksi antara guru dengan siswa, memberikan media pengumpulan tugas dan memberikan layanan bagi siswa dan orang tua untuk memantau perkembangan prestasi akademik siswa.

Kata kunci : Pembelajaran