ABSTRAK

Madrasah Aliyah Al-huda merupakan salah satu lembaga pendidikan di Kec. Cikalongwetan Kab. Bandung barat dengan sistem pendidikan yang lebih berorientasikan pada pendidikan Agama. Kurang maksimalnya sistem pembelajaran yang ada, serta kurangnya akses siswa dan guru terhadap informasi-informasi dari sekolah. Dirasa kurangnya waktu pembelajaran di sekolah sehingga tidak maksimal hasil yang dirasakan, tidak ada medianya untuk memberikan informasi mata pelajaran dan yang berhubungan dengan pelajarannya tersebut jika guru yang bersangkutan tidak hadir, kurangnya pemahaman tentang ujian nasional yang dilakukan secara online maka sekolah perlu fasilitas juga perlu melakukan pelatihan tentang ujian nasional yang dilakukan secara online. Dengan kekurangan yang ada perlu perbaikan sistem yang berjalan serta membangun sistem yang akan membantu kinerja sistem yang berjalan.

Metode penelitan yang digunakan pada penelitian ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan model *prototype*. Metode pengumpulan data menggunakan teknik *observasi* dan wawancara. Alat bantu untuk perancangan sendiri menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) adapun diagram yang berada dalam UML yang digunakan untuk merancang diantaranya Diagram *usecase*, *activity* diagram, *sequence* diagram, *class* diagram, objek diagram, dan *deployment* diagram . Dalam membangun Sistem Informasi e-learning ini menggunakan bahasa pemograman PHP dan Mysql sebagai database.

Dalam penelitian ini diharapkan sistem yang diusulkan dapat digunakan untuk membantu sistem pembelajaran konvensional di MA Al-huda dengan melakukan otomatisasi sistem serta mempermudah akses untuk guru agar dapat mempermudah mengirim informasi mata pelajaran, serta membantu siswa untuk belajar lebih baik dan terbiasa dengan ujian yang dilakukan secara online.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pembelajaran konvensional, Sistem Informasi E-Learning di Madrasah Aliyah Al-Huda.