ABSTRAK

SMPN 1 Dayeuhkolot adalah salah satu sekolah negeri yang ada di Kabupaten Bandung. Sistem Pembelajaran di SMPN 1 Dayeuhkolot masih secara konvensional yaitu dengan melakukan sistem pembelajaran dengan manual yang dilakukan didalam kelas dengan alur guru menjelaskan materi kepada siswa dan memberikan tugas secara langsung, kelemahan lain pada proses KBM di SMPN 1 Dayeuhkolot adalah para guru sering kali tidak menyampaikan silabus mata pelajaran yang akan diberikan pada siswa dikarenakan beberapa alasan seperti keterbatasan waktu. Selain melewatkan penyampaian silabus, masalah lain yang dihadapi di SMPN 1 Dayeuhkolot adalah penyampaian materi,waktu 2x45 menit untuk mata pelajaran namun kadang waktu tersebut tidak cukup untuk menjelaskan beberapa materi, sehingga efektivitas siswa untuk memahami materi tersebut menjadi rendah. Disamping itu minat siswa mengerjakan soal masih rendah karena media pembelajaran yang ada seperti lembar kerja siswa (LKS) saat ini yang menjadi buku alternatif ringkasan materi untuk mengerjakan soal tidak memberikan materi secara rinci, kertas buram yang dipakai kurang menarik menjadikan siswa cepat bosan dan malas untuk mengerjakan soal latihan yang ada didalamnya.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode pendekatan objek. Desain penelitian menggunakan metode deskriptif dan survei. Metode Pengumpulan data menggunakan teknik observasi, dokumentasi, dan wawancara. Alat perancangan sistem yang digunakan untuk menggambarkan model sistem diantaranya Use Case, diagram activity, skenario, class diagram, sequence diagram, dan deployment diagram. Dalam pembangunan Sistem E-Learning ini menggunakan bahasa pemograman PHP,Framework CodeIgniter, Sublime Text 2 sebagai perangkat lunak bantu dan Mysql sebagai database.

Sistem yang diusulkan ini dapat digunakan untuk membantu kegiatan belajar mengajar di SMPN 1 Dayeuhkolot, sehingga kendala yang dihadapi saat ini bisa diselesaikan dengan baik. Saran bagi peneliti selanjutnya adalah menyempurnakan keterbatasan sistem ini, diantaranya ke depan dapat dilengkapi oleh mata pelajaran yang lainnya.

Kata kunci : Sistem Informasi, E-Learning, SMPN 1 Dayeuhkolot.