

ABSTRAK

Selama ini semua proses pembelajaran di sekolah masih bersifat konvensional, dengan kata lain bahwa proses belajar mengajar antara siswa dan guru hanya dapat dilakukan dengan syarat terjadinya pertemuan antara siswa dengan guru di dalam kelas. Jika pertemuan antara siswa dengan guru tidak terjadi maka secara otomatis proses pembelajaran tidak dapat dilaksanakan. Selain itu, proses transfer ilmu pengetahuan hampir sepenuhnya dilakukan di dalam kelas yang menyebabkan transfer ilmu pengetahuan dapat terlambat jika pertemuan tidak terjadi.

Dalam Proyek Akhir ini dibuat sebuah implementasi *e-learning* berbasis *website* dengan model inter-personal dimana konsep ini menerapkan pembelajaran jarak jauh namun tetap interaktif. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa PHP dan *database* My SQL yang terintegrasi dengan *sms gateway* yang digunakan dalam fitur *sms centre*.

Hasil akhir proyek ini adalah *e-learning* yang dirancang mampu memberikan kemudahan dalam proses belajar mengajar antara guru dan siswa serta bagi orang tua dalam menerima laporan maupun undangan dari sekolah. Hasil uji subjektif diperoleh bahwa *e-learning* sangat membantu dan bermanfaat dalam fungsinya, serta analisis waktu respon yang digunakan menunjukkan waktu yang cukup baik sebagai dasar kelayakan jika *web* berhasil digunakan untuk skala yang cukup besar.

Kata Kunci : *E-learning, Website, Sms Gateway.*