

ABSTRAK

E-learning muncul sebagai solusi atas banyaknya masalah yang timbul akibat keterbatasan waktu, tempat dan jumlah pertemuan antara guru dengan murid. *E-learning* sebagai alat bantu dalam proses pembelajaran menawarkan beberapa keunggulan sehingga dapat menyelesaikan permasalahan yang kerap muncul dalam proses pembelajaran. Berdasarkan keterbatasan jumlah dan waktu pertemuan, maka dibangunlah E-learning berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Hasilnya telah dibangun untuk *e-learning* SMP Negeri 1 Saipar Dolok Hole dengan fasilitas sebagai media penyebaran materi pelajaran, media penyebaran tugas,. Dalam aplikasi e-learning ini memiliki 3 aktor admin, guru, siswa . admin bertugas sebagai pengelola aplikasi *e-learning* mengatur jalannya aplikasi agar dapat berjalan dengan baik. admin mengelola data, semester, guru, siswa, mata pelajaran. guru memberikan materi serta tugas yang dikerjakan oleh siswa, sementara siswa akan mengerjakan tugas yang diunggah oleh guru dan mengunduh materi yang telah diunggah oleh guru Aplikasi e-learning sebagai penunjang kegiatan belajar, karena sekolah mampu melakukan kegiatan belajar tidak hanya mengajar di kelas saja Dengan dibuat media pembelajaran melalui website e-learning di SMP Negeri 1 Saipar Dolok Hole, interaksi guru dan siswa menjadi bertambah.

Kata kunci : E-learning,MySQL,PHP