

ABSTRAK

Masih banyak lembaga pendidikan di Kabupaten Manggarai Nusa Tenggara Timur (NTT) yang masih menggunakan proses belajar mengajar yang tergolong *konvensional*, dengan kata lain proses belajar mengajar hanya dapat dengan terjadinya pertemuan antara guru dan siswa di dalam kelas. Seperti yang terjadi pada sekolah SMP Negeri 1 Langke Rembong, jika pertemuan antara guru dan siswa tidak terjadi atau guru yang bersangkutan tidak berangkat maka secara otomatis proses belajar mengajar terhambat dan siswa mengalami kesulitan dan keterlambatan dalam mendapatkan materi pelajaran.

Keadaan seperti ini sangat jelas dapat menghambat proses pembelajaran di SMP Negeri 1 Langke Rembong Nusa Tenggara Timur yang dapat mengakibatkan kurangnya pemahaman siswa terhadap suatu materi pembelajaran. Disisi lain juga SMP Negeri 1 Langke Rembong Nusa Tenggara Timur belum mempunyai suatu sarana untuk mengelola dan memudahkan dalam mendapatkan materi secara online. Maka perlu dibuatkan suatu aplikasi *e-learning* yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja sehingga mendukung proses pendidikan di SMP Negeri 1 Langke Rembong Nusa Tenggara Timur serta memudahkan dalam menyampaikan ilmu pengetahuan kepada siswa.

Untuk membantu sistem ini digunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, Mysql sebagai alat pengembangan database, NotePad++ sebagai editornya dan teknik Ajax yang digunakan untuk menghasilkan website yang lebih interaktif dibandingkan dengan mekanisme biasa.

Dari penelitian dihasilkan suatu website sebagai media *e-learning* untuk membantu siswa dan guru dalam pembelajaran jarak jauh diluar jam sekolah SMP Negeri 1 Langke Rembong Nusa Tenggara Timur.

Kata Kunci : *ajax, e-learning, SMP Negeri 1 Langke Rembong*