

## ABSTRAK

Mendayagunakan teknologi komunikasi dan informasi di sekolah adalah salah satu upaya untuk meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia. Bidang e-Learning adalah bidang yang mensinergikan antara teknologi informasi dan pendidikan. E-learning tidak berarti menggantikan model belajar konvensional di dalam kelas, tetapi memperkuat model belajar tersebut melalui pengayaan content dan pengembangan teknologi pendidikan. E-learning pada proyek akhir ini ditujukan untuk siswa sekolah dasar karena melihat pentingnya pengenalan dunia komputer pada anak-anak.

Lukel School adalah sebuah yayasan lembaga pendidikan yang memberikan fasilitas seperti *playgroup*, *kindergarten*, dan *elementary school*. Salah satu pelajaran yang dipelajari disekolah ini yaitu matematika. Matematika merupakan salah satu pelajaran yang sangat dasar yang pasti akan digunakan terus oleh siswa sampai ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Proyek akhir dengan judul “Aplikasi E-Learning Sebagai Alat Bantu Ajar Matematika Di Lembaga Pendidikan Sekolah Dasar (SD) (Studi Kasus : LUKEL School Bandar Lampung)” ini dirancang sehingga pada proyek akhir ini dibuat sebuah media bantu pembelajaran untuk mempermudah para siswa dalam mendapatkan ilmu matematika dengan media lain yang lebih interaktif.

Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan framework *Code Igniter*. Serta sistem database yang dirancang menggunakan MySQL.

Kata kunci : e-learning, Alat Bantu Ajar Matematika Di Lembaga Pendidikan Sekolah Dasar, *matematika*, *PHP*, *Code Igniter*, *MySQL*