

## **ABSTRACT**

Mathematics is a branch of science which exists since long time ago. As the developing age, there are many more mathematics methods which can be applied, one of them is Math Trick method. By using this Math Trick method, it is easier to calculate a multiplication using quick tricks to do some multiplications. The methodology used in making this application is Luther method. This application is created using Adobe Flash CS4, actionscript 2.0 and XML programming. The testing is done to convince that the output resulted by the program has been appropriate with the estimated results. This application is created for the learning activity at schools which usually only use books as the learning material sources, so it is assumed not effective enough, to be more interactive the learning material is applied to be multimedia-based learning material. This application generate animation and sound manner of workmanship about multiplication by using trick fast.

**Keywords:** Application Learning Math With Math Methods Trick

## ABSTRAK

Matematika merupakan cabang ilmu yang sudah ada sejak lama. Seiring perkembangan zaman semakin banyak metode matematika yang dapat di terapkan, salah satunya metode Math Trick. Dengan menggunakan metode Math Trick ini, dapat mempermudah menghitung perkalian dengan menggunakan trik-trik cepat untuk mengerjakan soal perkalian. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Luther*. Aplikasi ini di buat dengan menggunakan Adobe Flash CS4, *actionscript 2.0* dan pemograman XML. Pengujian dilakukan untuk menyakinkan bahwa keluaran yang dihasilkan program telah sesuai dengan yang diharapkan. Sistem pembelajaran pembelajaran matematika yang saat ini dilakukan di sekolah masih menggunakan metode hafaalan. Aplikasi di buat bertujuan untuk pembelajaran di sekolah yang biasanya hanya menggunakan buku sebagai sumber materi belajar, sehingga dirasakan kurang efektif, agar lebih intraktif materi pembelajaran di aplikasikan menjadi materi pembelajaran yang bersifat multimedia. Aplikasi ini menghasilkan animasi dan suara cara pengerjaan soal perkalian dengan menggunakan trick cepat.

Kata kunci : *Aplikasi Pembelajaran Matematika Dengan Metode Math Trick*