

## ABSTRAKSI

Dengan perkembangan teknologi perangkat lunak saat ini telah menjadikan handphone, suatu perangkat yang berfungsi sebagai sarana penunjang telekomunikasi tanpa kabel yang memiliki berbagai fitur yang canggih selain hanya untuk telepon ataupun mengirim pesan singkat. Pendidikan merupakan program wajib pemerintah dalam mencerdaskan bangsa dalam menghadapi persaingan di segala bidang dengan bangsa-bangsa lain. Salah satu program pemerintah adalah mewajibkan belajar 12 tahun agar masyarakat tidak lagi dapat dibodohi oleh negara lain dengan dalih politik atau ekonomi. Salah satu faktor kelemahan yang dialami masyarakat adalah dalam segi menghitung. Belajar berhitung telah ada pada sekolah dasar bahkan dalam program pra sekolah. Namun pada aplikasinya, masih banyak ditemui anak-anak yang malas untuk belajar berhitung. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi belajar berhitung yang dapat membantu anak untuk belajar mengenal penjumlahan, pengurangan dan perkalian sederhana dengan menggunakan Adobe Flash Professional CS6 dan Adobe Audition CS6 sebagai software pendukungnya. Aplikasi belajar berhitung ditujukan untuk anak berumur 5 sampai dengan 8 tahun, dan dapat dijalankan dengan baik pada Smartphone Android versi V4.0.4 (*Ice Cream Sandwich*). Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapat kesimpulan bahwa aplikasi belajar berhitung ini telah berhasil dibuat dengan beberapa menu, yaitu berhitung, hitungan, penjumlahan, pengurangan, perkalian, kembali, ujian, profil dan keluar. Dengan aplikasi belajar berhitung ini diharapkan dapat membantu untuk meningkatkan pengetahuan anak dalam mengenal penjumlahan, pengurangan dan perkalian sederhana.

**Kata Kunci : Aplikasi, Belajar, Berhitung, Android, Adobe Flash CS6.**