

## ABSTRAKSI

Ridwan Hilmy Maulana 59414315

***Pembuatan Aplikasi Edukasi Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) Dan Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) Untuk Anak Menggunakan Android Studio 2.3***

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2017

Kata Kunci : Android, Aplikasi Edukasi, Android Studio, FPB dan KPK

(xiii+72+51)

*Aplikasi Edukasi* merupakan media pembelajaran yang dapat digunakan untuk belajar dengan teknik yang berbeda, dikemas dalam bentuk aplikasi yang dijalankan pada *smartphone* yang dimana anak-anak zaman sekarang ini sudah familiar dengan teknologi. Pembuatan aplikasi sebagai proses edukasi adalah merupakan proses mengikuti arus globalisasi yang semakin luas ke bidang teknologi. Aplikasi edukasi untuk anak-anak ini dimaksudkan untuk memudahkan pembelajaran anak-anak saat mendapatkan materi ini di sekolahnya. Aplikasi juga dapat membantu pemeriksaan hasil perhitungan FPB dan KPK tersebut saat pengerjaan secara manual selain itu juga ada contoh pembelajaran dalam pengerjaan contoh soal. Aplikasi ini berbasis sistem operasi Android dengan versi minimal 4.0 (*Ice Cream Sandwich*). Adanya aplikasi edukasi ini diharapkan dapat membantu anak-anak agar lebih mudah dalam memahami materi ini dan agar orang tua juga dapat lebih mudah mengajarkan anaknya.

**Daftar Pustaka (2009, 2017)**