

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE* RUMUS MATEMATIKA

#### BANGUN DATAR DAN BANGUN RUANG

(Studi Kasus : Pelajaran SMP)

DENDI KURNIAWAN – NIM 208700796

Jurusan Teknik Informatika

Matematika adalah ilmu tentang logika mengenai bentuk, susunan, besaran, dan konsep-konsep yang berhubungan satu dengan yang lainnya dengan jumlah yang banyak yang terbagi ke dalam tiga bidang, yaitu aljabar, analisis dan geometri. Android adalah sistem operasi yang berbasis Linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak.

Dengan pendekatan menggunakan teknologi *mobile* berbasis android, diharapkan rumus pelajaran matematika dapat terselesaikan kepada pelajar dengan tujuan agar pelajar lebih menyukai pelajaran matematika. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya informasi dari pelajaran matematika yang menarik.

Dengan adanya sajian informasi dan tampilan dari rumus pelajaran matematika yang menarik ini diharapkan dapat mempermudah pelajar dalam mempelajari pelajaran matematika.

**Kata Kunci :** *Matematika. Rumus, Android.*