

## ABSTRAKSI

Zepri Kuswandi. 50409146

APLIKASI RUMUS SAKU MATEMATIKA SMA BERBASIS MOBILE  
MENGUNAKAN ANDROID.

Penulisan Ilmiah. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas  
Gunadarma, 2012

Kata Kunci : Aplikasi, Android, Rumus

(xii + 42 + Lampiran)

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis linux. Awalnya android dikembangkan oleh android inc, kemudian dibeli oleh Google, dan akhirnya ini oleh Open Handset Alliance. Android bersifat open source, maka penulis tertarik untuk membuat dan mengembangkan sebuah aplikasi sederhana namun bermanfaat yang berbasis android berupa aplikasi Rumus Saku Matematika SMA. Pada aplikasi ini, user dapat melihat rumus-rumus matematika SMA. Penulis hanya akan membahas tentang cara membuat aplikasi pembelajaran Rumus Saku Matematika SMA mulai dari kelas X, XI dan XII. Pada kelas X terdapat tujuh rumus, pada kelas XI terdapat delapan rumus, pada kelas XII terdapat lima rumus. Aplikasi ini juga bersifat offline dan hanya bisa dijalankan dengan menggunakan operasi android minimal versi 2.2. Tujuan membuat aplikasi Rumus Saku Matematika pada handphone berbasis android adalah untuk memudahkan user melihat rumus-rumus matematika dengan cepat dimanapun dan kapanpun user berada. Aplikasi ini dibuat pada *platform* Android dengan menggunakan bahasa pemrograman Java. Android memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru didalamnya dan Java bersifat *multiplatform* sehingga bisa digunakan pada berbagai *platform*. Aplikasi ini dapat digunakan dengan melalui media *handphone* yang bersistem operasi android, pengguna mobile dapat dengan mudah melihat rumus-rumus matematika dan contoh soalnya.

Daftar Pustaka (2003-2012)