

ABSTRAK

Vinny Rosita Nela Bintari.58410385

APLIKASI RUMUS CEPAT FISIKA, KIMIA DAN MATEMATIKA SMA BERBASIS ANDROID.

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2013

Kata Kunci : Rumus cepat, Fisika, Kimia, Matematika, Android.

(xiii+64+Lampiran)

Saat ini teknologi informasi dan komunikasi mengalami kemajuan yang pesat sehingga proses berkomunikasi dan mendapatkan informasi menjadi lebih mudah. Perkembangan teknologi ini menyebakan *smartphone* khususnya yang berbasis android tidak hanya digunakan untuk berkomunikasi tetapi bisa juga digunakan untuk mendapatkan informasi lebih cepat. Seiring dengan perkembangan teknologi, penggunaan *smartphone* bisa digunakan pula dalam bidang pendidikan. Penulis mencoba untuk membuat sebuah aplikasi bernama aplikasi rumus cepat fisika, kimia dan matematika SMA berbasis android agar bisa membantu dan memudahkan pengguna untuk mengetahui dan mempelajari rumus-rumus yang sering digunakan. Android merupakan sebuah sistem operasi terbuka yang diperuntukan untuk perangkat bergerak (*mobile device*). Aplikasi ini dibuat menggunakan sistem operasi tersebut, dimana untuk tampilan aplikasi ini dibuat menggunakan *file XML* dan *HTML*. Untuk perancangan tampilan penulis menggunakan metode struktur navigasi. Selanjutnya memulai pembuatan aplikasi dengan pengodean menggunakan bahasa yang telah ditentukan. Setelah itu, dilakukan kompilasi dan kemudian diimplementasikan menggunakan ponsel berbasis android. Tujuan penulisan ini membuat aplikasi yang dapat membantu mempermudah pembelajaran rumus fisika, kimia dan matematika SMA.

Daftar Pustaka (2008 – 2013)