

ABSTRAK

Ari Putra Utama

2013171009

APLIKASI KUMPULAN RUMUS MATEMATIKA UNTUK SMP DAN SMA/SMK BERBASIS ANDROID

Dalam pembuatan aplikasi kumpulan rumus matematika berbasis android ini menggunakan *software construct 2*, serta menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*. Dan menggunakan perancangan detail, codingan serta pengujian pada tahap akhirnya. Aplikasi ini berfungsi untuk melatih pengguna menghafal rumus-rumus matematika. Dalam pembuatan aplikasi ini, alat bantu yang digunakan adalah *software construct 2*, *software photoshop*. Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah aplikasi kumpulan rumus berbasis android bernama “ aplikasi kumpulan rumus matematika untuk SMP dan SMA/SMK”. Dengan dibuatnya aplikasi ini, dapat menjadikan pengguna lebih mudah dalam menghafal rumus matematika dan menambah wawasan dengan cara mengerjakan soal-soal yang ada serta melatih pengetahuan, ketepatan, dan keterampilan dengan cara yang lebih menarik dengan sistem android.

Kata kunci : Aplikasi, Kumpulan Rumus, Android, Edukasi

ABSTRACT

Ari Putra Utama

2013171009

APLIKASI KUMPULAN RUMUS MATEMATIKA UNTUK SMP DAN SMA/SMK BERBASIS ANDROID

In making the application for a collection of mathematical formulas based on android using software construct 2, and using the waterfall system development method. And use detailed design, coding and testing at the final stage. This application serves to train users to memorize mathematical formulas. In making this application, the tools used are software construct 2, photoshop software. The result of making this application is a formula collection application based on android called "application of a collection of mathematical formulas for SMP and SMA / SMK". With the creation of this application, it can make it easier for users to memorize mathematical formulas and add insight by working on existing problems and training knowledge, accuracy, and skills in a more interesting way with the Android system.

Keywords: Application, Formulas Collection, Android, Education