

ABSTRACTION

Android operating system is the operating system for mobile phones based on Linux. Android provides an open platform for developers to create their own applications that can be used by a variety of mobile devices. Android has many advantages as a software that uses computer code base that can be distributed openly (open source) so that users can create new applications in it.

The phone is better known as the preferred means of communication by many because it is easy to carry anywhere. The phone can also be used as information storage media in the form of digital files and can also be used as a medium of learning. Usually students do not like the lesson count and memorize a formula like math and so we need an alternative or new methods of learning to the learning process more enjoyable.

To resolve these problems, it would require an appropriate application, which can overcome the existing problems and help today. The authors would like to create an application for android mobile operating system to assist students in learning mathematics. By utilizing the proposed application, the possibility of the process of doing up a flat geometry calculations and units of measure conversion will become easier and efficient for the android mobile phone users simply install and run this application.

Keywords: Android, Mathematics, Android Applications, Android Source Code.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Sistem operasi android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat digunakan oleh bermacam perangkat bergerak. Android memiliki berbagai keunggulan sebagai software yang memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (*open source*) sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru di dalamnya.

Ponsel yang lebih dikenal sebagai alat komunikasi yang diminati oleh banyak kalangan karena mudah dibawa kemana-mana. Ponsel juga dapat digunakan sebagai media penyimpanan informasi dalam bentuk file digital serta juga dapat digunakan sebagai media pembelajaran. Biasanya siswa kurang menyukai pelajaran menghitung dan menghafal suatu rumus seperti pelajaran matematika sehingga dibutuhkan suatu alternatif atau metode belajar yang baru agar proses belajar lebih menyenangkan.

Untuk menyelesaikan masalah tersebut, maka diperlukan suatu aplikasi yang sesuai, yang dapat mengatasi dan membantu permasalahan yang ada saat ini. Penulis ingin menciptakan aplikasi untuk handphone bersistem operasi android untuk membantu para pelajar dalam pembelajaran matematika. Dengan memanfaatkan aplikasi yang diusulkan, kemungkinan proses dalam melakukan perhitungan geometri bangun datar dan konversi ukuran satuan akan menjadi lebih mudah dan efisien karena pengguna handphone android cukup menginstal dan menjalankan aplikasi ini.

Kata Kunci : Android, Matematika, Aplikasi Android, Source Code Android.