

ABSTRAK

August Setiadi Laksono (08120140002)

APLIKASI GAME EDUKASI BERBASIS ANDROID

(xi + 54 halaman;38 gambar;2 tabel)

Banyak orang tua yang menanamkan pada buah hatinya sendiri bahwa matematika merupakan pelajaran yang sulit. Akibatnya anak-anak hingga dewasa memiliki pemahaman bahwa matematika adalah pelajaran yang paling menakutkan di sekolah. Dalam perkembangan zaman yang maju ini, setiap orang bergantung pada smartphone untuk kehidupan sehari-hari termasuk bermain game dan belajar.

Untuk mengatasi masalah tersebut, tugas akhir ini membuat sebuah aplikasi mobile berbasis Android yang berupa game dimana di dalamnya terdapat soal-soal aritmatika yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian. Game ini menjadi tiga tingkat kesulitan. Setiap operasi aritmatika memiliki highscore. Pemain diberi batasan waktu dalam menjawab setiap soal. Pemain juga diberi kesempatan tiga kali untuk salah menjawab atau kehabisan waktu juga akan mengurangi satu.

Dengan digunakannya aplikasi mobile ini dapat memudahkan orang tua untuk mengajari anaknya dalam bidang aritmatika. Sehingga anak-anak sekarang dapat belajar aritmatika dari smartphone.

Referensi :10

Kata Kunci : Aplikasi Mobile, Android, Game Edukasi.

ABSTRACT

August Setiadi Laksono (08120140002)

ANDROID BASED EDUCATION GAME APPLICATION

(xi + 54 pages;38 pictures;2 table)

Many parents teach their children that mathematic is a hard lesson. So it make children have a thought that mathematic is a scary lesson. At this day, everyone use smartphone in their daily life including play a game and study.

This final project purpose is to make an application based on android which is a game contain an arithmetic questions that include addition, subtraction, multiplication, and division. This game has three different stage. Every arithmetic operation has high score. The player is given time limit to solve the questions. The player is given three chance to get false or time out also make their chance drop one.

With used this game, can make the parents more easy to teach their children because their children can learn arithmetic from smartphone.

References: 10

Keywords: Mobile Application, Android, Education Game