

ABSTRACT

Game or the game is a structure activities normally done for pleasure and sometimes used as a means of education. A key component of the game is the goal, aturan, challenges and interaction. Kumon board application was developed to make it more attractive for applications Kumon existing board still has shortcomings in terms of challenge games and interaction. The method used for application development is a research method Waterfall. Application development of the game itself is built using Raptor. After Kumon application development board has been created then further testing to determine whether an application is made to run in accordance with its function. The results to be obtained is the application board games Kumon become more interesting and can save fastest time on each level. For further development, it is expected that these applications can be added with a variety of difficulty levels to make it more attractive and can store data last game.

Keywords: Raptor, Kumon Board

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Permainan atau game adalah suatu struktur kegiatan yang biasanya dilakukan untuk kesenangan dan kadang-kadang digunakan sebagai sarana pendidikan. Komponen kunci dari permainan adalah tujuan, aturan, tantangan dan interaksi. Aplikasi papan kumon ini dikembangkan agar lebih menarik karena aplikasi papan kumon yang sudah ada masih memiliki kekurangan dalam hal tantangan permainan dan interaksi. Metode yang digunakan untuk pengembangan aplikasi adalah metode penelitian *Waterfall*. Aplikasi pengembangan permainan ini sendiri dibangun dengan menggunakan *Raptor*. Setelah pengembangan aplikasi papan kumon sudah selesai dibuat maka selanjutnya dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibuat dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Hasil yang akan diperoleh adalah aplikasi papan kumon menjadi game yang lebih menarik dan dapat menyimpan waktu tercepat dari setiap level. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan aplikasi ini dapat ditambahkan dengan tingkat kesulitan yang lebih beragam agar lebih menarik dan dapat menyimpan data permainan terakhir.

Kata kunci: Raptor, Papan Kumon



UNIVERSITAS
MERCU BUANA