

ABSTRACT

As technology develops very rapidly have change models, patterns and instructional media in education. In the world of education itself has a lot of learning multimedia applications both for children and adults, be it in the form of educational applications or games. The author will try to make a game that could be used for early childhood learning math mathematics in particular. Processing of game in this game use the blender as a medium for the design and manufacture as well as use the desktop for media operation. Results from this study is an educational game that can be used to learn to count in children, and the results of tests performed that the game is worth good enough to train the children play this game with their views, animation, and music the child will be much interested to play this game learn to count.

Keyword: multimedia, mathematics, educational game,

Xii+48 pages; 23 picture; 6 tables

Bibliography: 13 (1999-2016)



ABSTRAK

Seiring perkembangan teknologi yang sangat pesat telah mengubah model, pola dan media pembelajaran di dunia pendidikan. Dalam dunia pendidikan sendiri sudah banyak aplikasi multimedia pembelajaran baik untuk anak-anak maupun orang dewasa, baik itu dalam bentuk aplikasi ataupun game edukasi. Penulis akan mencoba membuat sebuah game yang mampu digunakan untuk anak usia dini dalam belajar matematika khususnya berhitung. Pengolahan permainan dalam game ini menggunakan blender sebagai media untuk perancangan dan pembuatannya serta menggunakan desktop untuk media pengoperasiannya. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah game edukasi yang mampu digunakan untuk belajar berhitung pada anak, dan hasil pengujian yang dilakukan bahwa game ini bernilai cukup baik untuk melatih anak-anak dalam belajar matematika khususnya berhitung. Karena pada saat anak memainkan game ini dengan adanya tampilan, animasi, dan musik anak akan jauh tertarik untuk memainkan game belajar berhitung ini.

Kata kunci : multimedia, matematika, game edukasi,

Xi+48 halaman; 23 gambar; 6 tabel

Daftar acuan 13 (1999-2016)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA