

ABSTRAK

GAME EDUKASI TEBAK GAMBAR SENJATA TRADISIONAL MENGUNAKAN METODE FISHER YATES

Education Crush Game Images Weapons Tradisiona Methods Using Fisher Yates

Oleh :

Dedi Setiawan

11312050

Negara Indonesia mempunyai beragam budaya mulai dari Sabang hingga Merauke salah satunya senjata tradisional. Akan tetapi pengetahuan tentang senjata tradisional bagi anak-anak masih tergolong sedikit karena kurangnya teknologi edukasi bagi anak-anak. Untuk mengatasi hal tersebut game edukasi sangatlah tepat sebagai salah satu metode pembelajaran untuk meningkatkan perkembangan otak seseorang dalam Untuk mengatasi hal tersebut game edukasi sangatlah tepat sebagai salah satu metode daya motorik, afeksi, kognitif, dan keseimbangan sehingga mencerdaskan kemampuan otak anak.

Untuk membuat game android yang menarik maka harus menerapkan sebuah metode di dalam game tersebut. Salah satu metode pengacakan yang dapat digunakan adalah *fisher yates*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun game adalah javascript dan html.

Hasil implementasi dan ujicoba yang dilakukan oleh peneliti, dapat disimpulkan bahwa metode fisher yates dapat di aplikasikan untuk pengacakan soal dan jawaban pada sebuah game dengan sangat baik dan optimal.

Kata Kunci : Senjata Tradisional, Game Edukasi, Fisher Yates.