

ABSTRAK

PEMBUATAN GAME ACTION SHOOTER MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC DAN A* BERBASIS ANDROID

Yogi Putra Munggaran

1210705157

Action shooter merupakan *genre game* yang terfokus pada mengontrol karakter yang menggunakan senjata, oleh karena itu *genre game* ini membutuhkan kecepatan respon, akurasi dan ketepatan waktu. *Action shooter* juga dapat meningkatkan konsentrasi otak, meningkatkan koordinasi mata dan tangan serta melatih kecepatan berpikir bagi anak-anak. Untuk membangkitkan elemen dalam *game action shooter* ini dibutuhkan suatu algoritma untuk menentukan pergerakan musuh yang akan menyerang *player*, dan algoritma untuk mengatur penentuan *reward game* dari *score* yang didapatkan. Algoritma *fuzzy logic* merupakan logika untuk mengatur atau mengontrol data agar tepat berdasarkan cara berfikir manusia sehingga dan algoritma A* merupakan sebuah metode pencarian sederhana yang berusaha dalam mencari kemungkinan penyelesaian. *Game action shooter* ini merupakan salah satu game yang dapat dimainkan pada *smartphone* dan bisa dimainkan kapan saja.

Kata kunci : *Game Action Shooter, Tank, Fuzzy, A**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACT

PEMBUATAN GAME ACTION SHOOTER MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC DAN A* BERBASIS ANDROID

Yogi Putra Munggaran

1210705157

Shooter is a genre of games that are all focused on controlling a character who uses a weapon, therefore the genre of this game requires speed of response, accuracy and timekeeping. Action shooter can also increase the concentration of the brain, improve hand-eye coordination as well as train speed of thought for children. In the making of this action shooter game needed an algorithm to determine the movement of the enemy who will attack the player, and algorithms for the determination reward game of scores obtained. Fuzzy logic is a logic algorithm to regulate or control data to the right by way of human thinking so and the A * algorithm is a method that seeks a simple search in the search for the possibility of action shooter penyelesaian. Game this is one game that can be played on the smartphone and can be played anytime.

Keyword : *Action Shooter Game, Tank, Fuzzy, A**


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG