

ABSTRAKSI

Gameonline adalah permainan yang memanfaatkan jaringan internet untuk berkomunikasi dengan pemain lainnya. Salah satu aplikasi game online adalah game online berbasis *web*. Namun game online berbasis web rata-rata memerlukan instalasi *plugin* tertentu untuk dapat dimainkan. Game online yang diminati oleh banyak kalangan adalah game dengan *genrepuzzle*. Game puzzle diminati karena permainannya mudah dipahami dan dimainkan oleh beragam usia. Oleh karena itu dibuatlah game *shape master* sebagai alternatif permainan game puzzle *multiplayer* online tanpa menginstal plugin tertentu. Game shape master dibuat dengan fitur tambahan untuk memperbaiki kekurangan pada game sejenis. Fitur tambahan tersebut antara lain sistem *room*, sistem *profile*, *power up*, *theme*, dan *rewards*. Selain itu terdapat penambahan desain pada *gameplay* yaitu pemain dapat mempengaruhi lawan bermain. Hal ini dilakukan dengan membuat *tile* pemain ikut bergerak sesuai dengan arah yang pemain pilih. Pembuatan aplikasi game shape master ini akan menggunakan *HTML5 canvas*, *CodeIgniter*, *AJAX*, dan *JQuery*. Dari hasil uji coba yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa pembuatan aplikasi game shape master mampu menjadi alternatif game online yang tidak memerlukan instalasi plugin tertentu.

Kata kunci : *Game online, Puzzle, Plugin, HTML5 Canvas*