

3D Block-World-Problem-based Sudoku Games

Albert Kamord (2011730077)

14 Desember 2014

Ringkasan

Banyak pemain-pemain game zaman sekarang sudah tidak tertarik lagi dengan permainan tradisional. Dewasa ini, banyak orang yang lebih memilih permainan digital. Banyak permainan-permainan tradisional yang sudah dibuat versi digitalnya contohnya Sudoku. Walaupun sudah dibuat versi digitalnya, peminat permainan tradisional semakin menurun saja.

Di dalam tulisan ini, akan disampaikan solusi untuk menarik kembali perhatian para *gamers* dengan cara membuat game Sudoku di platform 3D. Game 3D ini akan dikaitkan dengan Block World Problem yang telah diketahui banyak orang.

Kata kunci : **3D block world problem**

Daftar Isi

1	Pendahuluan	3
1.1	Latar Belakang Masalah	3
1.2	Rumusan Masalah	4
1.3	Tujuan	4
2	Isi	5
2.1	Sudoku	5
2.2	BWP	5
3	Penutup	6
3.1	Kesimpulan	6
3.2	Saran	6

Daftar Gambar

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman modern ini, banyak game digital yang sudah dibuat. Permainan-permainan sebelum era modern sudah dilupakan, contohnya Sudoku. Sudoku yang ada di zaman sekarang juga sudah dibuat versi digitalnya, tetapi peminat permainan ini semakin menurun saja. Sudoku pernah populer di seluruh dunia, terutama di kalangan orang-orang yang ingin mencoba kemampuan pikirannya.

Perubahan zaman tentu saja menyebabkan banyak perubahan di dunia permainan juga. Dari permainan tradisional ke permainan yang menggunakan *console*. Tentu saja permainan console juga mengalami perubahan. Awalnya, hanya permainan simple seperti tetris, kemudian permainan yang lebih kompleks seperti Super Mario Bros, sampai sekarang yang telah menggunakan teknologi-teknologi canggih untuk membuat sebuah game, contohnya Call of Duty.

Banyak game digital yang telah dibuat dapat dibagi menjadi dua berdasarkan sudut pandang pemain, yaitu game 2D(dua dimensi) dan game 3D(tiga dimensi). Game 3D tentu saja lebih menarik perhatian daripada game 2D. Di dalam tulisan ini, akan disampaikan solusi untuk menarik per-

hatian pemain-pemain game dalam memainkan game Sudoku yang dikaitkan dengan Block World Problem dengan menggunakan Platform 3D.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang terdapat di tulisan ini adalah:

1. Mengapa jumlah peminat Sudoku semakin menurun?
2. Apa solusi yang tepat untuk menaikkan jumlah peminat Sudoku?

1.3 Tujuan

Tujuan dari tulisan ini adalah : Menarik perhatian gamers untuk mencoba memainkan Sudoku yang dikaitkan dengan BWP dengan pandangan 3D

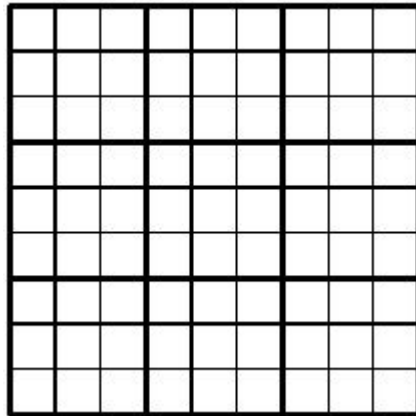
Bab 2

Isi

2.1 Sudoku

2.1.1 Definisi

Sudoku mulai populer dari 2004 di Inggris. Sudoku, atau Su Doku, berasal dari bahasa Jepang yang berarti Tempat Angka. Ide dari sudoku simpel saja; pemain memiliki grid 9 x 9, dibagi menjadi 9 blok 3 x 3 :



Gambar 2.1: Papan Permainan Sudoku

2.2 BWP

Block World Problem

Bab 3

Penutup

3.1 Kesimpulan

Kesimpulan

3.2 Saran

Saran

Bibliografi

- [1] Felgenhauer, Bertram and Jarvis, Frazer. *Mathematics of sudoku I*.
[Oxford, Eng.] Oxford University Press, 2006.
- [2] Felgenhauer, Bertram and Jarvis, Frazer. *Mathematics of sudoku I*.
[Oxford, Eng.] Oxford University Press, 2006.
- [3] Felgenhauer, Bertram and Jarvis, Frazer. *Mathematics of sudoku I*.
[Oxford, Eng.] Oxford University Press, 2006.