TUTORIAL GAME TUYUL TAMAGHOCI

PROJECT UTS

PBO SEKSI 1

****

**Seks**

**SEKSI : III**

**NAMA : ALEX GUFRON**

**NIM : 2013-81-039**

**JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**2014**

TT GAME : TAMAGHOCI TUYUL

Kelompok :

1. Handrianto Gunawan
2. Gugun Gunawan
3. Dwi Eko
4. Alex Gufron
5. Hanyf Ridho
6. Ahmad Yusuf Kurniawan
7. Muftada Gifari
8. Jhon Pieter
9. Muhammad Fauzan
10. Irfan Joko
11. Tedi Alimsyah
12. Aldhy Raka Siwi

Pendahuluan :

Pengenalan Game :

Tamaghoci Tuyul adalah game tamaghoci yang menggunakan karakter tuyul sebagai tokoh utama di dalam game ini. dalam game ini terdapat 5 level di mana, di setiap level terdapat beberapa tantangan yang harus dilewati oleh tuyul dalam mengakhiri game tersebut. Game ini menggunakan konsep PBO (Program Berorientasikan Obyek) yaitu inheritance. Inheritance (Pewarisan) adalah sifat dari suatu kelas yang dapat mewariskan anggota data maupun fungsi anggota ke kelas lain. Dalam inheritance ada kelas yang mewairisi sifat dari kelas lain (derived class), dan kelas yang mewariskan sifat ke kelas lain (base class). Selain inheritance ada salah satu keistimewaan dalam game kami yaitu dapat disimpan (save). Game ini kami simpan dalam bentuk record di .txt (notepad), sehingga user dapat melanjutkan game yang telah dimainkan, tanpa harus mengulangnya kembali dari awal.

Isi :

Penjelasan Game Tamaghoci Tuyul :

1. Awal permainan :

Tampilan awal permainan game tamaghoci tuyul terdapat dua pilihan :

1. New game
2. Continue

Pada level ini user, dapat memilih dua jenis pilihan :

1. New game : memulai permainan, pada pilihan ini user mulai memainkan game tamaghoci tuyul, namun sebelum bermain user akan diberikan pilihan dari 3 jenis tuyul yang ada di dalam guci yang telah tersedia. Setelah memilih tuyul, user diminta untuk menginput Nama, jenis kelamin, dan tanggal lahir dari tokoh tuyul yang dipilh.
2. Continue : melanjutkan permainan, pada pilihan ini user dapat melanjutkan permainan dari game yang telah dimainkan.

Setelah melalui tahapan awal, user mulai disuguhkan dengan inti game tamaghoci tuyul. Inti dari game ini, user akan melalui tahapan pertama (level 1), untuk bermain di game ini :

1. Langkah-Langkah Permainan

Level 1 :

Pada level ini, disajikan dua tampilan :

1. Status :

pertama-tama user diberikan Status dalam permainan, yaitu koin : 50, Status\_Bar : Hunger :3/3, Fun : 3/3, Skill : 2/2, Energy : 5/5, Health : 3/3.

1. Konten :

* Toko Mbah Tuyul :

Pada Menu ini user dapat membeli produk game yang tersedia, seperti :

1. makanan : pada item ini user dapat membeli makanan untuk tuyul yaitu :

ASI ( ketentuan : koin -10, health + 2).

Permen (ketentuan : koin -1, Hunger +1).

Kemenyan (ketentuan : koin -5, Hunger +50%)

1. Minuman : pada item ini user dapat membeli minuman untuk tuyul yaitu :

Kopi Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

Teh Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

1. Mainan : pada item ini user dapat bermain game yg ada :

Yuyu (ketentuan : koin -2, Fun +1).

* Feed/Drink : Inventory
* Play : Inventory
* Sleep : (Energy + 1, Hunger -1) pada konten ini, user dapat mengistirahkan tokoh tuyul yang Dimainkan.
* Test : (koin -5, energy -1) pada konten ini, user harus menempuh ujian untuk dapat maju ke Level selanjutnya, dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang disediakan dalam game Ini.
* Hunting : (benar +1 koin, salah -1) pada konten user akan diberikan tantangan diluar dari tes yang ada pada level ini, untuk tantangan diberikan pertanyaan-pertanyaan :

1. English Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab arti dari vocab yg diberikan dari bahasa inggris ke Indonesia)
2. Math Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab soal matematika yg diberikan dalam bentuk 2 angka dan 3 angka, untuk 3 angka karena ada penggabungan antara beberapa operator, maka user akan mendapatkan spesial koin (benar koin +2, salah -1).

Level 2 :

Pada level ini, disajikan dua tampilan :

1. Status :

pertama-tama user diberikan Status dalam permainan, yaitu koin : + 10, Status\_Bar : Hunger : 5/5, Fun : 5/5, Skill : 3/3, Energy : 10/10, Health : 8/8.

1. Konten :

* Toko Mbah Tuyul :

Pada Menu ini user dapat membeli produk game yang tersedia, seperti :

1. makanan : pada item ini user dapat membeli makanan untuk tuyul yaitu :

ASI (ketentuan : koin -10, health + 2).

Permen (ketentuan : koin -1, Hunger +1).

Kemenyan (ketentuan : koin -5, Hunger +50%)

1. Minuman : pada item ini user dapat membeli minuman untuk tuyul yaitu :

Kopi Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

Teh Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

1. Mainan : pada item ini user dapat bermain game yg ada :

Yuyu (ketentuan : koin -2, Fun +1).

* Feed/Drink : Inventory
* Play : Inventory
* Sleep : (Energy + 1, Hunger -1) pada konten ini, user dapat mengistirahkan tokoh tuyul yang Dimainkan.
* Job : spesial di level 2 ini, user diberikan suatu pekerjaan untuk mampu melewati level yang ada. Pada level ini tuyul harus mencuri barang-barang di desa. tingkat Keberhasilan dalam game ini 80 %. Pada level ini kemungkinan untuk mendapatkan koin paling banyak +10, paling sedikit +1. Namun pada game ini, ada beberapa koin di dalam status\_bar yang berkurang (-1 skill,-2 hunger, -2 energy). Kemungkinan buruk dari stage ini,Jika tuyul ditangkap, maka user diberikan pilihan untuk membayar 15 koin kepada dukun, atau dia akan digebukin oleh warga.
* Test : (koin -10, energy -3) pada konten ini, user harus menempuh ujian untuk dapat maju ke Level selanjutnya, dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang disediakan dalam game Ini. pada ujian ini, user harus menempuh ujian dengan menjawab 15 English, 5 Matematika. Jika gagal hingga 3 X, maka user tidak dapat melanjutkan ke level selanjutnya.
* Hunting : (benar +1 koin, salah -1) pada konten user akan diberikan tantangan diluar dari tes yang ada pada level ini, untuk tantangan diberikan pertanyaan-pertanyaan :

1. English Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab arti dari vocab yg diberikan dari bahasa inggris ke Indonesia)
2. Math Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab soal matematika yg diberikan dalam bentuk 2 angka dan 3 angka, untuk 3 angka karena ada penggabungan antara beberapa operator, maka user akan mendapatkan spesial koin (benar koin +2, salah -1).

Level 3 :

Pada level ini, disajikan dua tampilan :

1. Status :

pertama-tama user diberikan Status dalam permainan, yaitu koin : + 20, Status\_Bar : Hunger : 7/7, Fun : 7/7, Skill : 5/5, Energy : 10/10, Health : 10/10.

1. Konten :

* Toko Mbah Tuyul :

Pada Menu ini user dapat membeli produk game yang tersedia, seperti :

1. makanan : pada item ini user dapat membeli makanan untuk tuyul yaitu :

ASI (ketentuan : koin -10, health + 2).

Permen (ketentuan : koin -1, Hunger +1).

Kemenyan (ketentuan : koin -5, Hunger +50%)

1. Minuman : pada item ini user dapat membeli minuman untuk tuyul yaitu :

Kopi Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

Teh Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

1. Mainan : pada item ini user dapat bermain game yg ada :

Yuyu (ketentuan : koin -2, Fun +1).

* Feed/Drink : Inventory
* Play : Inventory
* Sleep : (Energy + 1, Hunger -1) pada konten ini, user dapat mengistirahkan tokoh tuyul yang Dimainkan.
* Job : spesial di level 3 ini, user diberikan suatu pekerjaan untuk mampu melewati level yang ada. Pada level ini tuyul harus mencuri barang-barang di kota. tingkat Keberhasilan dalam game ini 60 %. Pada level ini kemungkinan untuk mendapatkan koin paling banyak +20, paling sedikit +1. Namun pada game ini, ada beberapa koin di dalam status\_bar yang berkurang (-2 skill,-2 hunger, -2 energy). Kemungkinan buruk dari stage ini,Jika tuyul ditangkap, maka user diberikan pilihan untuk membayar 20 koin untuk denda, atau dia akan ditangkap oleh polisi.
* Test : (koin -20, energy -5) pada konten ini, user harus menempuh ujian untuk dapat maju ke Level selanjutnya, dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang disediakan dalam game Ini. pada ujian ini, user harus menempuh ujian dengan menjawab 20 English, 5 Matematika. Jika gagal hingga 3 X, maka user tidak dapat melanjutkan ke level selanjutnya.
* Hunting : (benar +1 koin, salah -1) pada konten user akan diberikan tantangan diluar dari tes yang ada pada level ini, untuk tantangan diberikan pertanyaan-pertanyaan :

1. English Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab arti dari vocab yg diberikan dari bahasa inggris ke Indonesia)
2. Math Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab soal matematika yg diberikan dalam bentuk 2 angka dan 3 angka, untuk 3 angka karena ada penggabungan antara beberapa operator, maka user akan mendapatkan spesial koin (benar koin +2, salah -1).

Level 4 :

Pada level ini, disajikan dua tampilan :

1. Status :

pertama-tama user diberikan Status dalam permainan, yaitu koin : + 30, Status\_Bar : Hunger : 10/10, Fun : 10/10, Skill : 7/7, Energy : 10/10, Health : 10/10.

1. Konten :

* Toko Mbah Tuyul :

Pada Menu ini user dapat membeli produk game yang tersedia, seperti :

1. makanan : pada item ini user dapat membeli makanan untuk tuyul yaitu :

ASI (ketentuan : koin -10, health + 2).

Permen (ketentuan : koin -1, Hunger +1).

Kemenyan (ketentuan : koin -5, Hunger +50%)

1. Minuman : pada item ini user dapat membeli minuman untuk tuyul yaitu :

Kopi Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

Teh Pahit (ketentuan : koin -5, Skill +1)

1. Mainan : pada item ini user dapat bermain game yg ada :

Yuyu (ketentuan : koin -2, Fun +1).

* Feed/Drink : Inventory
* Play : Inventory
* Sleep : (Energy + 1, Hunger -1) pada konten ini, user dapat mengistirahkan tokoh tuyul yang Dimainkan.
* Job : spesial di level 2 ini, user diberikan suatu pekerjaan untuk mampu melewati level yang ada. Pada level ini tuyul harus mencuri barang-barang di bank. tingkat Keberhasilan dalam game ini 50 %. Pada level ini kemungkinan untuk mendapatkan koin paling banyak +10, paling sedikit +1. Namun pada game ini, ada beberapa koin di dalam status\_bar yang berkurang (-1 skill,-2 hunger, -2 energy). Kemungkinan buruk dari stage ini,Jika tuyul ditangkap, maka user diberikan pilihan untuk membayar denda 50 koin, atau kembali ke awal permainan.
* Test : (koin -50, energy -5) pada konten ini, user harus menempuh ujian untuk dapat maju ke Level selanjutnya, dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang disediakan dalam game Ini. pada ujian ini, user harus menempuh ujian dengan menjawab 50 Soal. Jika gagal hingga 3 X, maka user tidak dapat melanjutkan ke level selanjutnya.
* Hunting : (benar +1 koin, salah -1) pada konten user akan diberikan tantangan diluar dari tes yang ada pada level ini, untuk tantangan diberikan pertanyaan-pertanyaan :

1. English Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab arti dari vocab yg diberikan dari bahasa inggris ke Indonesia)
2. Math Test (pada tantangan ini user harus bisa menjawab soal matematika yg diberikan dalam bentuk 2 angka dan 3 angka, untuk 3 angka karena ada penggabungan antara beberapa operator, maka user akan mendapatkan spesial koin (benar koin +2, salah -1).

Level 5 :

Ini adalah level terakhir yang telah ditempu oleh user, di mana user akan merasakan suatu kebahagian yang sangat sempurna, karena user telah berhasil melalui semua level yang ditempuh. Congratulation tuyul telah menjadi Dewa Tuyul...... HAAAA

Sekian Tutorial dalam game, Selamat Bermain dan Trima Kasih............