Tugas Pemrograman 4

Agresi, Komposisi, Inheritance pada Ular Tangga



Nama :

Rahadian Rayhan W 4210161019

D4 TEKNOLOGI GAME

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

2018

Agregasi

Agregasi adalah bentuk hubungan yang lebih khusus dari Assosiasi dimana sebuah object memiliki lifecycle nya sendiri tapi dengan kepemilikan dan class child tidak dapat memiliki class parentnya.

Contoh

Ular tangga akan tetap ada walaupun tidak ada tangga dan ular

Komposisi

komposisi adalah dimana hubungan suatu object bergantung dengan objek lainnya

Contoh

Permainan tidak akan ada apabila tidak ada player

Inheritance

Inheritance adalah dimana suatu entitas/obyek dapat mempunyai entitas/obyek turunan. Dengan konsep inheritance, sebuah class dapat mempunyai class turunan.

Contoh

Penggabungan semua class class yang ada menjadi satu dari dadu, mekanisme bermain, dan lain lain menjadi suatu mekanisme yang sempurna

Sumber

<https://www.slideshare.net/irabasyiroh/pengertian-inheritance-pewarisan-dalam-oop>

<https://adnansetiawan.com/2017/01/15/perbedaan-asosiasi-agregasi-dan-komposisi-pada-object-oriented-programming/>

<https://a114808201105354.wordpress.com/2012/04/25/inheritance-pewarisan-dalam-pemrograman-berorientasi-objek-pbo/>

<https://dodysoftware.wordpress.com/2007/10/30/agregasi-dan-komposisi-oop/>