

DOUBLE POSTTEST 5

Nama: Dwi Reza Ariyadi

Nim: 2209106090

Kelas: Informatika B2 22

Tugas :

Buatlah 3 konsep inheritance (single, hierarchial, multilevel) menggunakan abstract method dan sertakan satu final method dan final variable pada masing masing abstract class.

Hasil:

1. Pengembangan Permainan Video(Single)
 - Kelas GameCharacter (Parent) dengan metode abstract move() dan attack().
 - Kelas PlayerCharacter (Child) yang mewarisi GameCharacter, dengan implementasi spesifik untuk move() dan attack().
2. Sistem Pencatatan Karyawan(Multilevel)
 - Kelas Employee (GrandParent) dengan metode abstract calculateSalary().
 - Kelas PermanentEmployee (Parent) mewarisi Employee dengan metode calculateSalary(), dan memiliki metode abstract provideBenefits().
 - Kelas Manager (Child) mewarisi PermanentEmployee dan mengimplementasikan provideBenefits().
3. Sistem Perbankan (Multilevel)
 - Kelas Account (Parent) dengan metode abstract deposit() dan withdraw().
 - Kelas SavingsAccount (Child1) dan kelas CurrentAccount (Child2) yang mewarisi Account, masing-masing memiliki implementasi spesifik untuk metode tersebut.

Tampilan:

```
=====
                Sistem Perbankan
=====
Deposited $1000.0 into Savings Account.
Withdrawn $500.0 from Savings Account.
Deposited $2000.0 into Current Account.
Withdrawn $1000.0 from Current Account.

=====
                Pengembangan Game
=====
PlayerCharacter is moving.
PlayerCharacter is attacking.

=====
                Sistem Pencatatan Karyawan
=====

Manager benefits provided.
Manager's salary: Rp0.0
```

