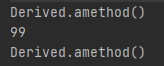
**LATIHAN POLYMORPHISM**

1. Output yang muncul adalah sebagai berikut



Muncul angka 99 karena referensinya ke class Base, tetapi amethod() pada Base tidak muncul sehingga yang dimunculkan adalah amethod pada Derived class

1. Output yang muncul adalah sebagai berikut



Hal ini karena object “p” merupakan object dari class “Childs” tetapi memiliki sifat “Parent” (referencenya Parent class), sehingga yang dijalankan adalah method2 pada “Parent” dan method1 yang dijalankan juga dari “Parent” karena tidak ada akses sama sekali ke “Childs”

1. Pegawai

public class Pegawai { //class parents pegawai  
 String nama; //protected  
 int gaji; //protected  
  
 //constructor  
 public Pegawai(String nama, int gaji){  
 this.nama = nama;  
 this.gaji = gaji;  
 }  
  
 //mengembalikan nilai gaji  
 public int infoGaji(){  
 return this.gaji;  
 }  
}

Manajer

public class Manajer extends Pegawai { //class anak yaitu manajer  
 int tunjangan;  
 public Manajer(String nama, int gaji, int tunjangan){  
 super(nama,gaji);  
 this.tunjangan = tunjangan;  
 }  
 public int infoGaji(){  
 return this.gaji;  
 }  
 public int infoTunjangan(){  
 return this.tunjangan;  
 }  
}

Programmer

public class Programmer extends Pegawai{  
 int bonus;  
 public Programmer(String nama, int gaji, int bonus){  
 super(nama, gaji);  
 this.bonus = bonus;  
 }  
 public int infoGaji(){  
 return this.gaji;  
 }  
 public int infoBonus(){  
 return this.bonus;  
 }  
}

Output

