Tugas Praktikum 6

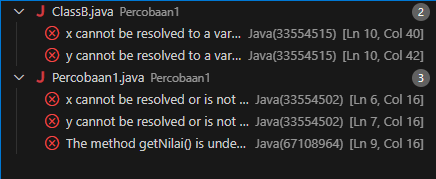
Inheritance 2



Rafi Ody Prasetyo  
(2341720180)

D-IV Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Malang  
Semester 3  
2024

**Percobaan 1**

****

1. Pada percobaan 1 diatas program yang dijalankan terjadi error, kemudian perbaiki sehingga program tersebut bisa dijalankan dan tidak error!

**Jawab:**

Agar program tidak terjadi error, pada classB dapat ditambahkan extends classA agar variabel yang terdapat pada classA terbaca.

package Percobaan1;

public class ClassB extends ClassA {

public int z;

public void getNilaiZ() {

System.out.println("nilai z:"+ z);

}

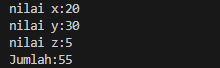
public void getJumlah() {

System.out.println("Jumlah:"+ (x+y+z));

}

}

Output:

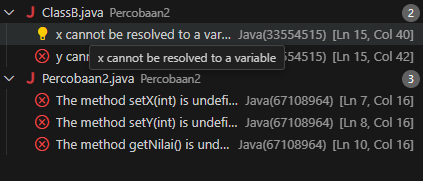


1. Jelaskan apa penyebab program pada percobaan 1 ketika dijalankan terdapat error!

**Jawab:**

Karena pada classB belum terhubung dengan classA, sehingga variabel x dan y yang terdapat di dalam classA tidak dapat dipanggil. Untuk menghubungkannya kita hanya perlu menambahkan extends classA setelah deklarasi classB.

**Percobaan 2**

****

1. Pada percobaan 2 diatas program yang dijalankan terjadi error, kemudian perbaiki sehingga program tersebut bisa dijalankan dan tidak error!

**Jawab:**

Error yang terjadi pada percobaan 2 sama dengan error pada percobaan 1. Untuk mengatasinya, pada deklarasi classB hanya perlu ditambahkan extends classA untuk menjangkau class parent.

package Percobaan2;

public class ClassB extends ClassA{

public int z;

public void setZ(int z) {

this.z = z;

}

public void getNilaiZ() {

System.out.println("nilai z:"+ z);

}

public void getJumlah() {

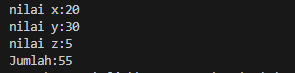
System.out.println("Jumlah:"+ (x+y+z));

}

}

1. Jelaskan apa penyebab program pada percobaan 1 ketika dijalankan terdapat error!

**Jawab:**

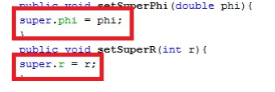


Karena pada classB belum terhubung dengan classA, sehingga variabel x dan y yang terdapat di dalam classA tidak dapat dipanggil,

**Percobaan 3**

****

1. Jelaskan fungsi “super” pada potongan program berikut di class Tabung!



**Jawab:**

Untuk mengakses atribut yang berada pada class parent.

1. Jelaskan fungsi “super” dan “this” pada potongan program berikut di class Tabung!



**Jawab:**

Super digunakan untuk mengakses atribut yang berada pada kelas lain atau kelas parent, sedangkan this digunakan untuk mengakses atribut di kelas yang sama.

1. Jelaskan mengapa pada class Tabung tidak dideklarasikan atribut “phi” dan “r” tetapi class tersebut dapat mengakses atribut tersebut!

**Jawab:**

Karena class Tabung sudah terhubung dengan class Bangun yang mempunyai atribut phi dan r. Sehingga class Tabung dapat mengakses atribut yang berada pada class Bangun.