Tugas Praktikum 6

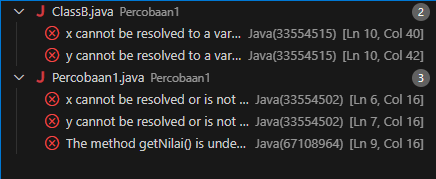
Inheritance 2



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);

}

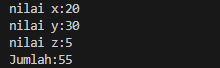
public void getJumlah() {

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

}

}

Output:

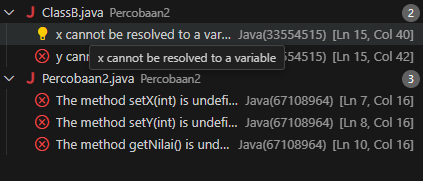


1. Jelaskan apa penyebab program pada percobaan 1 ketika dijalankan terdapat error!

**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() {

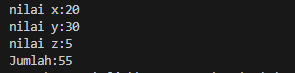
System.out.println("Jumlah:"+ (x+y+z));

}

}

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,