

Praktikum PBO

Yanu Miftahul H / 23 /2C

Percobaan 1

1. Menambah extends classA pada classB

```
11  L  */
12      public class ClassB extends ClassA{
13
```

2. atribut tidak ditemukan karena tidak ada pewarisan dari class A

Percobaan 2

1.

```
11  //
12  @ public class ClassA {
13
14      private int x;
15      private int y;
16
17      public void setX(int x) {
18          this.x = x;
19      }
20
21      public void setY(int y) {
22          this.y = y;
23      }
24
25      public int getX() {
26          return x;
27      }
28
29      public int getY() {
30          return y;
31      }
32
33      public void getNilai() {
34          System.out.println("nilai x : " + x);
35          System.out.println("nilai y : " + y);
36      }
37  }
38
39
40  public class ClassB extends ClassA {
41
42      private int z;
43
44      public void setZ(int z) {
45          this.z = z;
46      }
47
48      public void getNilaiZ() {
49          System.out.println("nilai Z : " + z);
50      }
51
52      public void getJumlah() {
53          System.out.println("jumlah : " + (super.getX() + super.getY() + z));
54      }
55  }
```

2. Karena adanya modifier access untuk atribut x dan y di classB sehingga akan berjalan jika menggunakan method get set

Percobaan 3

1. Untuk memanggil class yg sudah diextends

2. Fungsi super adalah untuk memanggil class parent yg sudah diextends yg dimana value dari atribut tersebut akan digunakan ke class Tabung

Fungsi this adalah sebagai petunjuk / akses kedalam Class tersebut

3. Karena class Tabung sudah diwarisi dari class Bangun

Percobaan 4

1.

ClassA menjadi superclass dari ClassB

ClassB menjadi subclass dari ClassA

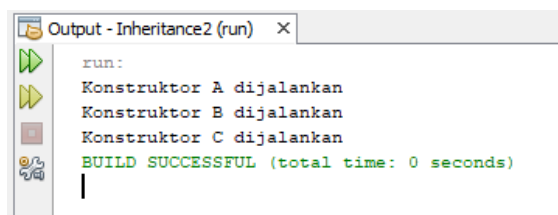
```
public class ClassB extends ClassA {
```

ClassB menjadi superclass dari classC

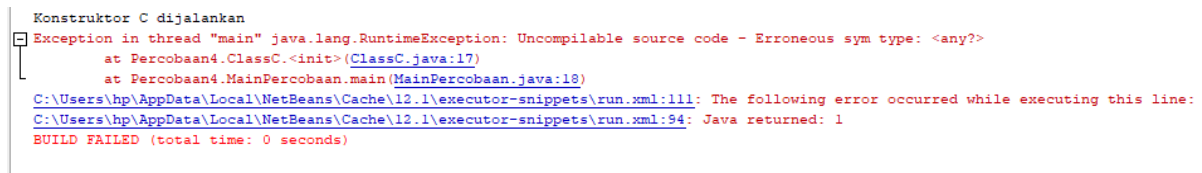
ClassC menjadi subclass dari ClassB

```
public class ClassC extends ClassB
```

2.



3. Terjadi error hal tersebut bisa terjadi karena untuk pemanggilan Konstruktor dari class parent tidak dideklarasikan diawal dari sebuah statement.



4. Fungsi super() adalah untuk memanggil Konstruktor default dari class parent nya. Fungsi default super() dan fungsi extends pada class tersebut adalah memanggil method Konstruktor pada class parent disaat program pertama kali dijalankan.