

Tugas 7 Inheritance

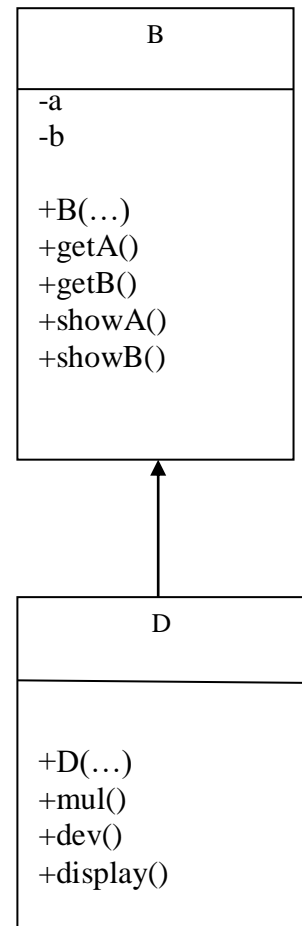
I. Single inheritance

1. Class B → Base class (superclass)
2. Class D → Derived class (subclass)
3. a,b, dan c → float
4. constructor B(...) → inialisasi a dan b
5. getA → ambil nilai a
6. getB → ambil nilai b
7. showA → tampilkan nilai a
8. showB → tampilkan nilai b
9. constructor D(...)
10. mul → $c=b*a$
11. dev → $d=b/a$
12. display → tampilkan nilai a, b, c, dan d → memuat showA() dan showB()
13. tanda - → private
14. tanda + → public

```
public class B
{
    .....
}
```

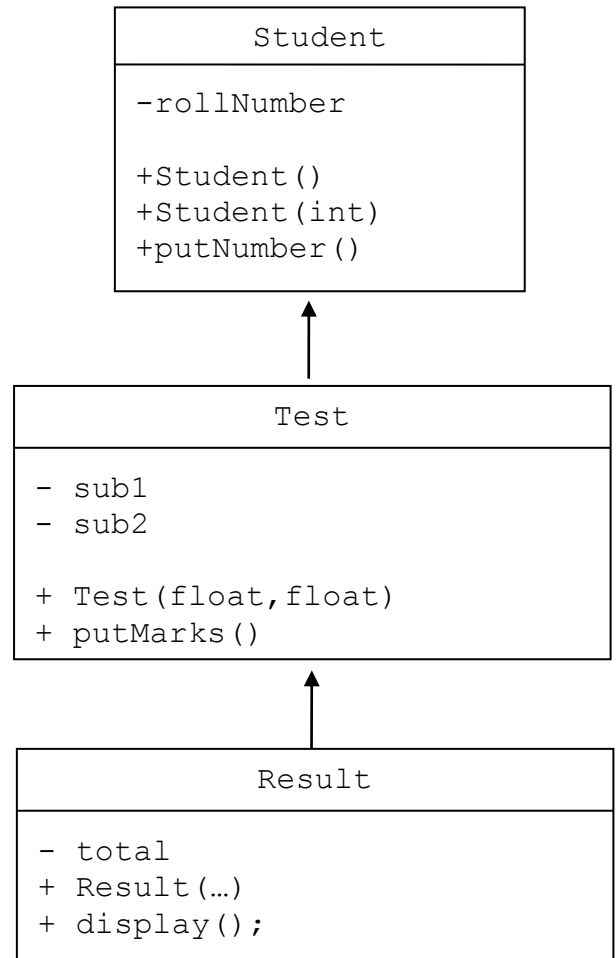
```
Public class D extends B
{
    ..
}
```

```
Main()
{
    // object yang dibuat dari class D saja
}
```



II. Multilevel inheritance

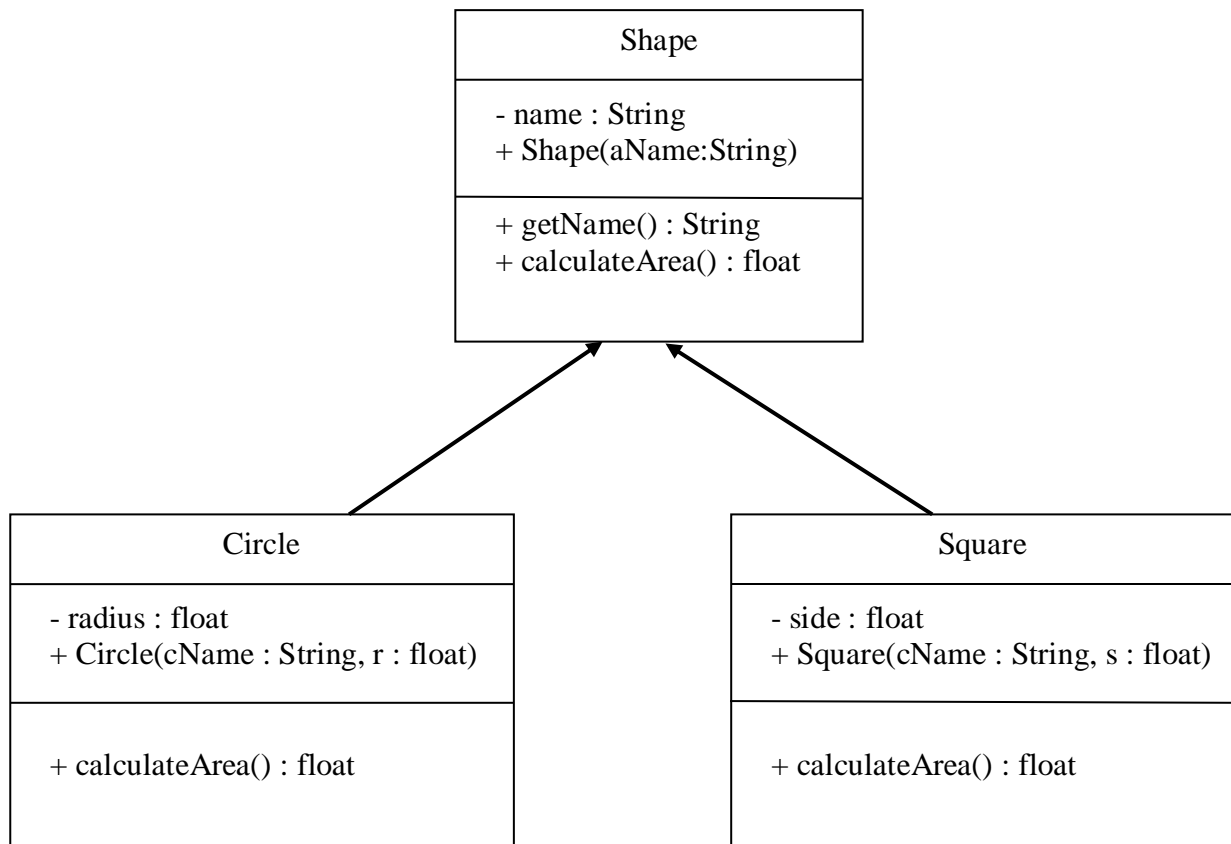
- a) Roll number \rightarrow int
- b) sub1, sub2 dan total \rightarrow float
- c) constructor Student(int a) \rightarrow pemberian nilai awal rollNumber
- d) putNumber() \rightarrow tampilkan rollNumber
- e) constructor Test(float x, float y) \rightarrow pemberian nilai awal sub1 dan sub2
- f) putMarks() \rightarrow tampilkan sub1 dan sub2
- g) constructor Result(...)
- h) display() \rightarrow hitung total=sub1+sub2 dan tampilkan : roll number, tampilkan sub1 dan sub2 serta total
- i) tambahkan function untuk mengambil variabel sub1 dan sub2



Catatan :

untuk variabel private sub1 dan sub2 \rightarrow tambahkan function untuk mengambilnya

III. Hierarchical inheritance



Petunjuk : Luas lingkaran = $\pi * r * r = \frac{22}{7} * r * r$ dan Luas bujursangkar = $s * s$

email ke : eto-w@fst.unair.ac.id

dan

upload ke [Hebat \(e-learning Unair\)](#)

subject : inheritance – java (untuk praktikum)

inheritance – python (untuk teori)