

Nama : Restu Bumi Ryan Ramadhan

Kelas : TI21A

NIM : 20210040006

Pemrograman Berorientasi Objek

Tugas Sesi 6

1. Berikan analisa setiap percobaan dalam bentuk File teks pdf dan upload juga ke github praktikum-inheritance

Jawaban

1. Percobaan 6

a. class A

Class A ini berisi sebuah konstruktor A yang berisi String yang diantaranya :

- 1) **String var_a = "Variabel A";**

Var_a ini bertipe data String dengan isi output "Variabel A".

- 2) **String var_b = "Variabel B";**

Var_b ini bertipe data String dengan isi output "Variabel B".

- 3) **String var_c = "Variabel C";**

Var_c ini bertipe data String dengan isi output "Variabel C".

- 4) **String var_d = "Variabel D";**

Var_d ini bertipe data String dengan isi output "Variabel D".

- 5) **A(){**

A ini berisi println yang menghasilkan output "Konstruktor A dijalankan".

b. *class B extends A*

Class B ini berisi sebuah konstruktor B yang berisi String yang merupakan anak dari A yang di extends dari parentnya, diantaranya :

1) **B(){**

B ini berisi println yang menghasilkan output “Konstruktor B dijalankan”. Dan output seperti di bawah ini :

a) `var_a : "Var_a dari class B"`

b) `var_b : "Var_a dari class B"`

2) **A aa = new A();**

Object baru yaitu aa dari class A yang mana dari aa tersebut akan diisikan oleh kondisi var sesuai dari class tersebut berada.

3) **System.out.println("menampilkan nama variabel obyek aa");**

Sebuah println dengan outputnya "menampilkan nama variabel obyek aa".

4) **System.out.println(aa.var_a);**

Objek aa dengan println outputnya dari var_a Konstruktor A yaitu "Variabel A".

5) **System.out.println(aa.var_b);**

Objek aa dengan println outputnya dari var_b Konstruktor A yaitu "Variabel B".

6) **System.out.println(aa.var_c);**

Objek aa dengan println outputnya dari var_c Konstruktor A yaitu "Variabel C".

7) **System.out.println(aa.var_d);**

Objek aa dengan println outputnya dari var_d Konstruktor A yaitu "Variabel D".

8) **System.out.println("");**

Println spasi baru 1 baris.

9) **System.out.println("Objek B dibuat");**

Sebuah println dengan outputnya " Objek B dibuat ".

10) **B bb = new B();**

Object baru yaitu bb dari class B yang mana dari bb tersebut akan diisikan oleh kondisi var sesuai dari class tersebut berada.

11) **System.out.println("menampilkan nama variabel obyek bb");**

Sebuah println dengan outputnya "menampilkan nama variabel obyek bb".

12) **System.out.println(bb.var_a);**

Objek bb dengan println outputnya dari var_a Kongsruktor B yaitu "Var_a dari class B".

13) **System.out.println(bb.var_b);**

Objek bb dengan println outputnya dari var_b Kongsruktor B yaitu "Var_a dari class B".

14) **System.out.println(bb.var_c);**

Objek bb dengan println outputnya dari var_c Kongsruktor C yaitu "Variabel C".

15) **System.out.println(bb.var_d);**

Objek bb dengan println outputnya dari var_d Kongsruktor B yaitu "Variabel D".