

TUGAS PRAKTIKUM

Nama : Intan Ami Suminar

NIM : 20210040127

Kelas : TI21E

Percobaan 1:

Percobaan berikut ini menunjukkan penggunaan kata kunci “super”.

```
class Parent {
    public int x = 5;
}

class Child extends Parent {
    public int x = 10;
    public void Info(int x) {
        System.out.println("Nilai x sebagai parameter = " + x);
        System.out.println("Data member x di class Child = " + this.x);
        System.out.println("Data member x di class Parent = " +
            super.x);
    }
}

public class NilaiX {
    public static void main(String args[]) {
        Child tes = new Child();
        tes.Info(20);
    }
}
```

Ketika objek “tes” dibuat dan objek itu memanggil fungsi info maka output yang akan dihasilkan yaitu 20,10,5. Walaupun variabel yang sama yaitu “X” tetapi yang membedakan adalah pemanggilan variabelnya.

Percobaan 2:

Percobaan berikut ini menunjukkan penggunaan kontrol akses terhadap atribut parent class. Mengapa terjadi error, dan bagaimana solusinya?

```
public class Pegawai {
    private String nama;
    public double gaji;
}

public class Manajer extends Pegawai {
    public String departemen;

    public void IsiData(String n, String d) {
        nama=n;
        departemen=d;
    }
}
```

Dalam percobaan tersebut yang perlu di ganti dari Private String nama; menjadi Public String nama;

Percobaan 3:

Percobaan berikut ini menunjukkan penggunaan konstruktor yang tidak diwariskan. Mengapa terjadi error, dan bagaimana solusinya?

```
public class Parent {  
    // kosong  
}  
  
public class Child extends Parent {  
    int x;  
    public Child() {  
        x = 5;  
    }  
}
```

Tidak terjadi eror walaupun parent class tidak mempunyai konstruktor

Percobaan 4 :

Karena semua penggunaan sudah benar, pemanggilan objek pertama menggunakan dengan 3 parameter yaitu nama, salary dan dept sedangkan objek kedua menggunakan konstruktor dengan 2 parameter yaitu nama dan dept.

Percobaan 5 :

Tidak ada masalah, program ini akan menjalankan kelas yang di buat menjalankan fungsi fungsinya