

ACTIVITY PERTEMUAN 1

Nama: Teuku Ardhi Firmansyah Al Ghozali

NPM: 51421472

Kelas: 3IA28



```
Test.java
1 public class Test{
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println(x:"Hello world");
4     }
5 }
```

```
OUTPUT
[Running] cd "d:\umrohaji\labti\" && javac Test.java && java Test
Hello World
```

```
Mahasiswa.java
1 public class Mahasiswa {
2     public static void main(String[] args) {
3         String Nama;
4         int Umur;
5         String Npm;
6         String Kelas;
7
8         double Uts;
9         double Uas;
10        double Hasil;
11
12        Nama = "Teuku";
13        Umur = 21;
14        Npm = "51421472";
15        Kelas = "4IA28";
16
17        Uts = 80;
18        Uas = 90;
19        Hasil = (Uts*0.3)+(Uas*0.7);
20
21        System.out.println("Nama: "+Nama);
22        System.out.println("Umur: "+Umur);
23        System.out.println("Npm: "+Npm);
24        System.out.println("Kelas: "+Kelas);
25        System.err.println("Hasil akhir ujian= "+Hasil);
26    }
27 }
28 }
```

```
[Running] cd "d:\umroh haji\labti\" && javac Mahasiswa.java && java Mahasiswa
Nama: Teuku
Umur: 21
Npm: 51421472
Kelas: 4IA28
Hasil akhir ujian= 87.0
```

ACTIVITY PERTEMUAN 2

Nama: Teuku Ardhi Firmansyah Al Ghozali

NPM: 51421472

Kelas: 3IA28

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Mahasiswa mahasiswa1 = new Mahasiswa();

        mahasiswa1>Nama = "Teuku Ardhi";
        mahasiswa1.Umur= 21;
        mahasiswa1.Npm = "51421472";
        mahasiswa1.Kelas = "4IA28";

        mahasiswa1.Uts = 80;
        mahasiswa1.Uas = 90;
        mahasiswa1.data_diri();

        Mahasiswa mahasiswa2 = new Mahasiswa();

        mahasiswa2>Nama = "Abiyyi Firja";
        mahasiswa2.Umur= 21;
        mahasiswa2.Npm = "50421014";
        mahasiswa2.Kelas = "4IA28";

        mahasiswa2.Uts = 80;
        mahasiswa2.Uas = 90;
        mahasiswa2.data_diri();

    }
}

class Mahasiswa{
    String>Nama;
    int>Umur;
    String>Npm;
    String>Kelas;

    double>Uts;
    double>Uas;
    double>Hasil;

    public void data_diri(){
        System.out.println("Nama: "+Nama);
        System.out.println("Umur: "+Umur);
        System.out.println("Npm: "+Npm);
        System.out.println("Kelas: "+ Kelas);
    }
}
```

```

        Hasil = (Uts*0.3)+(Uas*0.7);
        System.err.println("Hasil akhir ujian= "+Hasil);
    }
}

```

```

[Running] cd "d:\umrohahaji\labti\" && javac Main.java && java Main
Nama: Teuku Ardhi
Umur: 21
Npm: 51421472
Kelas: 4IA28
Hasil akhir ujian= 87.0
Hasil akhir ujian= 87.0
Nama: Abiyyi Firja
Umur: 21
Npm: 50421014
Kelas: 4IA28

```

```

public class Kendaraan {
    public static void main(String[] args) {
        Motor motor1 = new Motor("Merah", "Motor Beat", 0);
        motor1.jenis();
        motor1.cekBensin();
        motor1.starter();
        motor1.belokKanan();
        motor1.belokKiri();

        System.out.println("=====");

        Motor motor2 = new Motor("Biru", "Motor Nmax", 10);
        motor2.jenis();
        motor2.cekBensin();
        motor2.starter();
        motor2.belokKanan();
        motor2.belokKiri();

        System.out.println("=====");

        Mobil mobil1 = new Mobil ("Hitam", "BMW-320d",30);
        mobil1.jenis();
        mobil1.cekBensin();
        mobil1.starter();
        mobil1.belokKanan();
        mobil1.belokKiri();

        System.out.println("=====");

        Mobil mobil2 = new Mobil ("Hitam", "VW-Scirocco",0);
    }
}

```

```

        mobil2.jenis();
        mobil2.cekBensin();
        mobil2.starter();
        mobil2.belokKanan();
        mobil2.belokKiri();
    }
}

class Transportasi {
    String warna;
    String merk;
    int bensin;

    public Transportasi(String warna, String merk, int bensin) {
        this.warna = warna;
        this.merk = merk;
        this.bensin = bensin;
    }

    public void belokKanan() {
        System.out.println("Kendaraan " + merk + " Belok Kanan.");
    }

    public void belokKiri() {
        System.out.println("Kendaraan " + merk + " Belok Kiri.");
    }

    public void cekBensin() {
        System.out.println("Kendaraan " + merk + " Sisa Bensin = " +
bensin);
    }

    public void jenis() {
        System.out.println("Kendaraan adalah " + merk + " dengan warna
" + warna);
    }
}

class Motor extends Transportasi {
    public Motor(String warna, String merk, int bensin) {
        super(warna, merk, bensin);
    }

    public void starter() {
        if (bensin > 0) {
            System.out.println("Motor " + merk + " Bisa berjalan");
        } else {

```

```

        System.out.println("Motor " + merk + " Tidak bisa
berjalan");
    }
}

class Mobil extends Transportasi {
    public Mobil(String warna, String merk, int bensin) {
        super(warna, merk, bensin);
    }

    public void starter() {
        if (bensin > 0) {
            System.out.println("Motor " + merk + " Bisa berjalan");
        } else {
            System.out.println("Motor " + merk + " Tidak bisa
berjalan");
        }
    }

    public void drifting(){
        System.out.println("Mobil dengan merk " +merk+" sedang
drifting" );
    }
}

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE ZOWE EXPLORER Z/OS CONSOLE Code

proming C:\Users\omiraj\code> cd java-kendaraan && java -ea java-kendaraan

Kendaraan adalah Motor Beat dengan warna Merah
 Kendaraan Motor Beat Sisa Bensin = 0
 Motor Motor Beat Tidak bisa berjalan
 Kendaraan Motor Beat Belok Kanan.
 Kendaraan Motor Beat Belok Kiri.

=====
 Kendaraan adalah Motor Nmax dengan warna Biru
 Kendaraan Motor Nmax Sisa Bensin = 10
 Motor Motor Nmax Bisa berjalan
 Kendaraan Motor Nmax Belok Kanan.
 Kendaraan Motor Nmax Belok Kiri.

=====
 Kendaraan adalah BMW-320d dengan warna Hitam
 Kendaraan BMW-320d Sisa Bensin = 30
 Motor BMW-320d Bisa berjalan
 Kendaraan BMW-320d Belok Kanan.
 Kendaraan BMW-320d Belok Kiri.

=====
 Kendaraan adalah VW-Scirocco dengan warna Hitam
 Kendaraan VW-Scirocco Sisa Bensin = 0
 Motor VW-Scirocco Tidak bisa berjalan
 Kendaraan VW-Scirocco Belok Kanan.
 Kendaraan VW-Scirocco Belok Kiri.