

## ACTIVITY PERTEMUAN 1 & 2

**Nama** : Maulana Hidayatulloh Mujanah

**NPM** : 50421797

**Kelas** : 4IA28

**Praktikum RPL 2**

---

### Pertemuan 1

Test.java

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

Output :

```
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> javac Test.java  
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> java Test  
Hello World
```

## Mahasiswa.java

```
1 public class Mahasiswa {
    Run | Debug | Run main | Debug main
2     public static void main (String [] args) {
3         String Nama;
4         int Umur;
5         int Npm;
6         String Kelas;
7
8         double Uts;
9         double Uas;
10        double Hasil;
11
12        Nama = "Maulana Hidayatulloh Mujanah";
13        Umur = 22;
14        Npm = 50421686;
15        Kelas = "4IA28";
16
17        Uts = 95;
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.out.println("Nilai Akhir Ujian : " + Hasil);
26
27    }
28 }
```

Output :

```
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> javac Mahasiswa.java
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> java Mahasiswa
Nama : Maulana Hidayatulloh Mujanah
Umur : 22
Npm : 50421686
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 91.5
```

## Pertemuan 2

### Main.java

```
1  public class Main {  
    Run | Debug | Run main | Debug main  
2      public static void main (String[] args) {  
3          Mahasiswa mahasiswa1 = new Mahasiswa();  
4  
5          mahasiswa1>Nama = "Maulana Hidayatulloh Mujanah";  
6          mahasiswa1.Umur = 22;  
7          mahasiswa1.Npm = 50421797;  
8          mahasiswa1.Kelas = "4IA28";  
9  
10         mahasiswa1.Uts = 95;  
11         mahasiswa1.Uas = 90;  
12         mahasiswa1.data_diri ();  
13  
14         Mahasiswa mahasiswa2 = new Mahasiswa();  
15         mahasiswa2>Nama = "Johan";  
16         mahasiswa2.Umur = 21;  
17         mahasiswa2.Npm = 50421686;  
18         mahasiswa2.Kelas = "4IA28";  
19  
20         mahasiswa2.Uts = 90;  
21         mahasiswa2.Uas = 95;  
22         mahasiswa2.data_diri ();  
23     }  
24 }  
25  
26  
27 class Mahasiswa {  
28     String Nama;  
29     int Umur;  
30     int Npm;  
31     String Kelas;  
32  
33     double Uts;  
34     double Uas;  
35     double Hasil;
```

```

36
37     public void data_diri () {
38         System.out.println(x:"=====");
39         System.out.println("Nama : " + Nama);
40         System.out.println("Umur : " + Umur);
41         System.out.println("Npm : " + Npm);
42         System.out.println("Kelas : " + Kelas);
43
44         Hasil = (Uts * 0.3 + Uas * 0.7);
45         System.out.println("Nilai Akhir Ujian : " + Hasil);
46     }
47 }

```

Output :

```

PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> java Main
=====
Nama : Maulana Hidayatulloh Mujanah
Umur : 22
Npm : 50421797
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 91.5
=====
Nama : Johan
Umur : 21
Npm : 50421686
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 93.5

```

## Kendaraan.java

```
1 public class Kendaraan {
    Run | Debug | Run main | Debug main
2     public static void main(String[] args) {
3         Motor motor1 = new Motor(warna:"Hitam", merk:"Motor Mio", bensin:10);
4
5         motor1.CekBensin();
6         motor1.Jenis();
7         motor1.starter();
8         motor1.BelokKanan();
9         motor1.BelokKiri();
10
11         System.out.println(x:"-----\n");
12
13         Motor motor2 = new Motor(warna:"Biru", merk:"Motor GSXR150", bensin:0);
14
15         motor2.CekBensin();
16         motor2.Jenis();
17         motor2.starter();
18         motor2.BelokKanan();
19         motor2.BelokKiri();
20
21         System.out.println(x:"-----\n");
22
23         Mobil mobil1 = new Mobil(warna:"Hitam", merk:"Mobil Pajero", bensin:10);
24
25         mobil1.CekBensin();
26         mobil1.Jenis();
27         mobil1.starter();
28         mobil1.BelokKanan();
29         mobil1.BelokKiri();
30
31         System.out.println(x:"-----\n");
32
33         Mobil mobil2 = new Mobil(warna:"Putih", merk:"Mobil Honda Civic", bensin:10);
34
35         mobil2.CekBensin();
36         mobil2.Jenis();
```

```

37     mobil2.starter();
38     mobil2.BelokKanan();
39     mobil2.BelokKiri();
40
41     System.out.println(x:"-----\n");
42 }
43
44 }
45
46 class Transportasi{
47     String Warna;
48     String Merk;
49     int Bensin;
50
51     public Transportasi(String warna, String merk, int bensin){
52         this.Warna = warna;
53         this.Merk = merk;
54         this.Bensin = bensin;
55     }
56
57     public void BelokKanan(){
58         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kanan.");
59     }
60
61     public void BelokKiri(){
62         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kiri.");
63     }
64
65     public void CekBensin(){
66         System.out.println("Kendaraan " + Merk + "Sisa Bensin : " + Bensin);
67     }
68     public void Jenis(){
69         System.out.println("Kendaraan anda adalah " + Merk + " dengan warna " + Warna);
70     }
71 }

```

```

72
73 class Motor extends Transportasi{
74     public Motor(String warna, String merk, int bensin){
75         super(warna, merk, bensin);
76     }
77
78     public void starter(){
79         if(Bensin > 0) {
80             System.out.println("Motor " + Merk + " Bisa Berjalan!");
81         } else {
82             System.out.println("Motor " + Merk);
83             System.out.println(x:"Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan!");
84         }
85     }
86 }
87
88 class Mobil extends Transportasi{
89     public Mobil(String warna, String merk, int bensin){
90         super(warna, merk, bensin);
91     }
92
93     public void starter(){
94         if(Bensin > 0) {
95             System.out.println("Mobil " + Merk + " Bisa Berjalan!");
96         } else {
97             System.out.println("Mobil " + Merk);
98             System.out.println(x:"Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan!");
99         }
100     }
101 }

```

Output :

```
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> javac Kendaraan.java
PS C:\Users\Lenovo\Downloads\RPL_2> java Kendaraan
Kendaraan Motor MioSisa Bensin : 10
Kendaraan anda adalah Motor Mio dengan warna Hitam
Motor Motor Mio Bisa Berjalan!
Kendaraan Motor Mio Belok Kanan.
Kendaraan Motor Mio Belok Kiri.
-----

Kendaraan Motor GSXR150Sisa Bensin : 0
Kendaraan anda adalah Motor GSXR150 dengan warna Biru
Motor Motor GSXR150
Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan!
Kendaraan Motor GSXR150 Belok Kanan.
Kendaraan Motor GSXR150 Belok Kiri.
-----

Kendaraan Mobil PajeroSisa Bensin : 10
Kendaraan anda adalah Mobil Pajero dengan warna Hitam
Mobil Mobil Pajero Bisa Berjalan!
Kendaraan Mobil Pajero Belok Kanan.
Kendaraan Mobil Pajero Belok Kiri.
-----

Kendaraan Mobil Honda CivicSisa Bensin : 10
Kendaraan anda adalah Mobil Honda Civic dengan warna Putih
Mobil Mobil Honda Civic Bisa Berjalan!
Kendaraan Mobil Honda Civic Belok Kanan.
Kendaraan Mobil Honda Civic Belok Kiri.
-----
```