

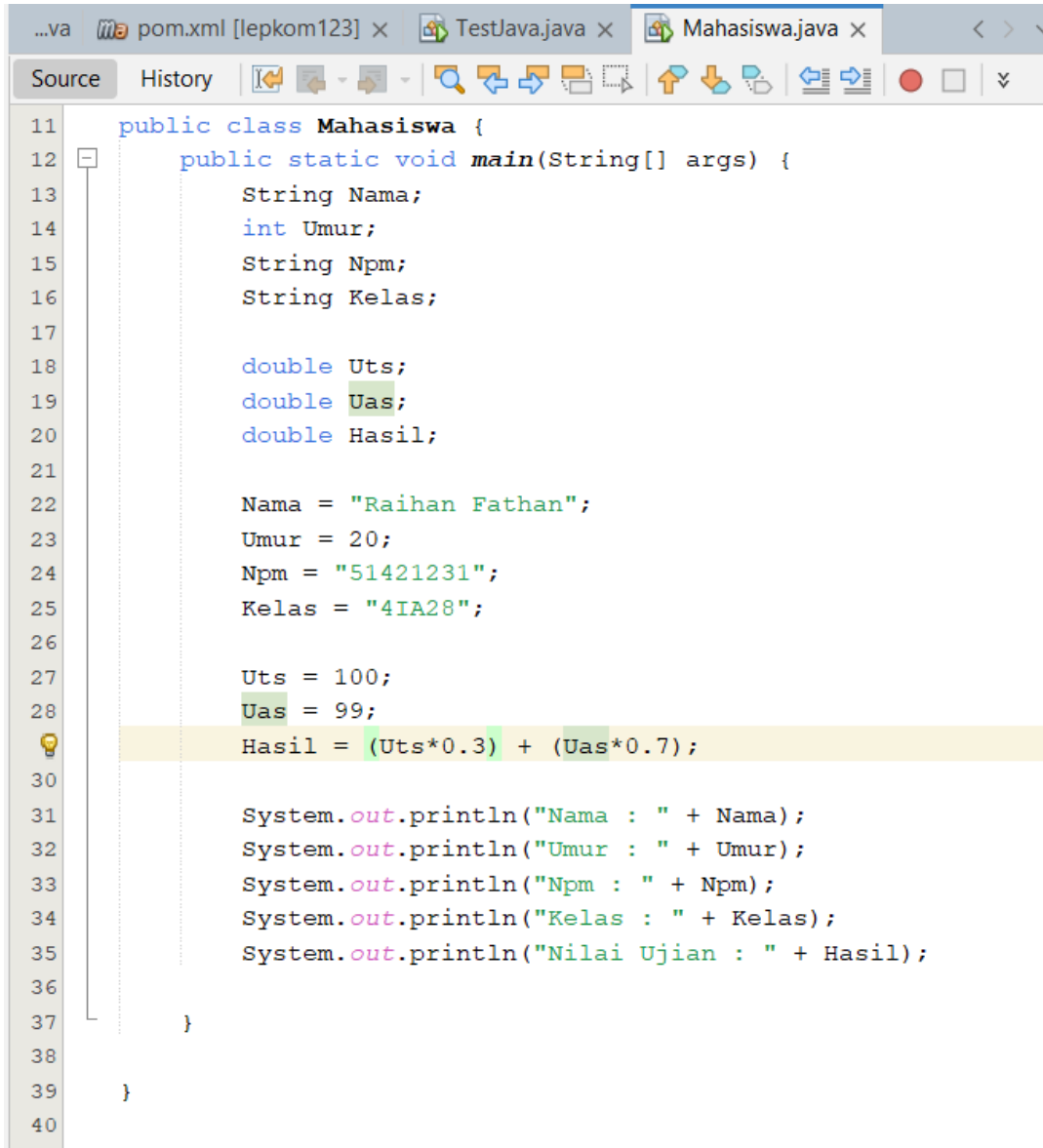
ACTIVITY PERTEMUAN 1

Nama : Raihan Fathan

NPM : 51421231

Kelas : 4IA28

- Listing Program



```
11 public class Mahasiswa {
12     public static void main(String[] args) {
13         String Nama;
14         int Umur;
15         String Npm;
16         String Kelas;
17
18         double Uts;
19         double Uas;
20         double Hasil;
21
22         Nama = "Raihan Fathan";
23         Umur = 20;
24         Npm = "51421231";
25         Kelas = "4IA28";
26
27         Uts = 100;
28         Uas = 99;
29         Hasil = (Uts*0.3) + (Uas*0.7);
30
31         System.out.println("Nama : " + Nama);
32         System.out.println("Umur : " + Umur);
33         System.out.println("Npm : " + Npm);
34         System.out.println("Kelas : " + Kelas);
35         System.out.println("Nilai Ujian : " + Hasil);
36
37     }
38
39 }
40
```

- Output Program

Nama : Raihan Fathan

Umur : 20

Npm : 51421231

Kelas : 4IA28

- Nilai Ujian : 99.3

ACTIVITY PERTEMUAN 2

Nama : Raihan Fathan

NPM : 51421231

Kelas : 4IA28

Program 1

- Listing Program

```
public class Main1 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Mahasiswa mahasiswa1 = new Mahasiswa();  
  
        mahasiswa1>Nama = "Raihan Fathan";  
        mahasiswa1.Umur = 20;  
        mahasiswa1.Npm = "51421231";  
        mahasiswa1.Kelas = "4IA28";  
        mahasiswa1.Uts = 80;  
        mahasiswa1.Uas = 90;  
        mahasiswa1.data_diri();  
  
        Mahasiswa mahasiswa2 = new Mahasiswa();  
  
        mahasiswa2>Nama = "Alif Fathur Rahman";  
        mahasiswa2.Umur = 21;  
        mahasiswa2.Npm = "51421577";  
        mahasiswa2.Kelas = "4IA28";  
        mahasiswa2.Uts = 90;  
        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("=====");  
        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.out.println("Nilai Ujian : " + Hasil);  
    }  
}
```

- Output Program

```
=====
Nama : Raihan Fathan
Umur : 20
Npm : 51421231
Kelas : 4IA28
Nilai Ujian : 87.0
=====
Nama : Alif Fathur Rahman
Umur : 21
Npm : 51421577
Kelas : 4IA28
Nilai Ujian : 90.0
```

```
-----
BUILD SUCCESS
-----
```

Program 2

- Listing Program

```
1 package com.mycompany.kendaraan;
2
3 /**
4  *
5  * @author ASUS
6  */
7 public class Kendaraan {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         Motor Motor1 = new Motor("Merah", "Motor Beat", 10);
11
12         Motor1.CekBensin();
13         Motor1.Jenis();
14         Motor1.Starter();
15         Motor1.BelokKanan();
16         Motor1.BelokKiri();
17
18         System.out.println("=====");
19
20         Motor Motor2 = new Motor("Biru", "Nmax", 0);
21
22         Motor2.CekBensin();
23         Motor2.Jenis();
24         Motor2.Starter();
25         Motor2.BelokKanan();
26         Motor2.BelokKiri();
27
28         Mobil Mobil1 = new Mobil("Hitam", "Hilux Triton", 1000);
29
30         Mobil1.CekBensin();
31         Mobil1.Jenis();
32         Mobil1.Menyala();
33         Mobil1.BelokKanan();
34         Mobil1.BelokKiri();
35
36         System.out.println("=====");
37     }
```

```

38     Mobil Mobil2 = new Mobil("Putih", "New Xenia", 0);
39
40     Mobil2.CekBensin();
41     Mobil2.Jenis();
42     Mobil2.Menyala();
43     Mobil2.BelokKanan();
44     Mobil2.BelokKiri();
45 }
46 }
47
48 class Transport {
49     String Warna;
50     String Merk;
51     int Bensin;
52
53     public Transport(String Warna, String Merk, int Bensin) {
54         this.Warna = Warna;
55         this.Merk = Merk;
56         this.Bensin = Bensin;
57     }
58
59     public void BelokKanan(){
60         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kanan.");
61     }
62
63     public void BelokKiri(){
64         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kiri.");
65     }
66
67     public void CekBensin() {
68         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Sisa Bensin: " + Bensin);
69     }
70
71     public void Jenis() {
72         System.out.println("Kendaraan anda adalah " + Merk + " dengan warna " + Warna);
73     }
74 }

```

```

76  class Motor extends Transport {
77      public Motor(String Warna, String Merk, int Bensin) {
78          super(Warna, Merk, Bensin);
79      }
80
81      public void Starter(){
82          if(Bensin > 0 ) {
83              System.out.println("Motor " + Merk + " Bisa Berjalan");
84          }
85          else
86              System.out.println("Motor " + Merk + " Tidak Bisa Berjalan");
87      }
88  }
89
90  class Mobil extends Transport {
91      public Mobil(String Warna, String Merk, int Bensin) {
92          super(Warna, Merk, Bensin);
93      }
94
95      public void Menyala(){
96          if(Bensin > 0 ) {
97              System.out.println("Mobil " + Merk + " Bisa Berjalan");
98          }
99          else
100              System.out.println("Mobil " + Merk + " Tidak Bisa Berjalan");
101      }
102  }

```

- Output Program

```

Kendaraan Motor Beat Sisa Bensin: 10
Kendaraan anda adalah Motor Beat dengan warna Merah
Motor Motor Beat Bisa Berjalan
Kendaraan Motor Beat Belok Kanan.
Kendaraan Motor Beat Belok Kiri.
=====
Kendaraan Nmax Sisa Bensin: 0
Kendaraan anda adalah Nmax dengan warna Biru
Motor Nmax Tidak Bisa Berjalan
Kendaraan Nmax Belok Kanan.
Kendaraan Nmax Belok Kiri.
Kendaraan Hilux Triton Sisa Bensin: 1000
Kendaraan anda adalah Hilux Triton dengan warna Hitam
Mobil Hilux Triton Bisa Berjalan
Kendaraan Hilux Triton Belok Kanan.
Kendaraan Hilux Triton Belok Kiri.
=====
Kendaraan New Xenia Sisa Bensin: 0
Kendaraan anda adalah New Xenia dengan warna Putih
Mobil New Xenia Tidak Bisa Berjalan
Kendaraan New Xenia Belok Kanan.
Kendaraan New Xenia Belok Kiri.

```