

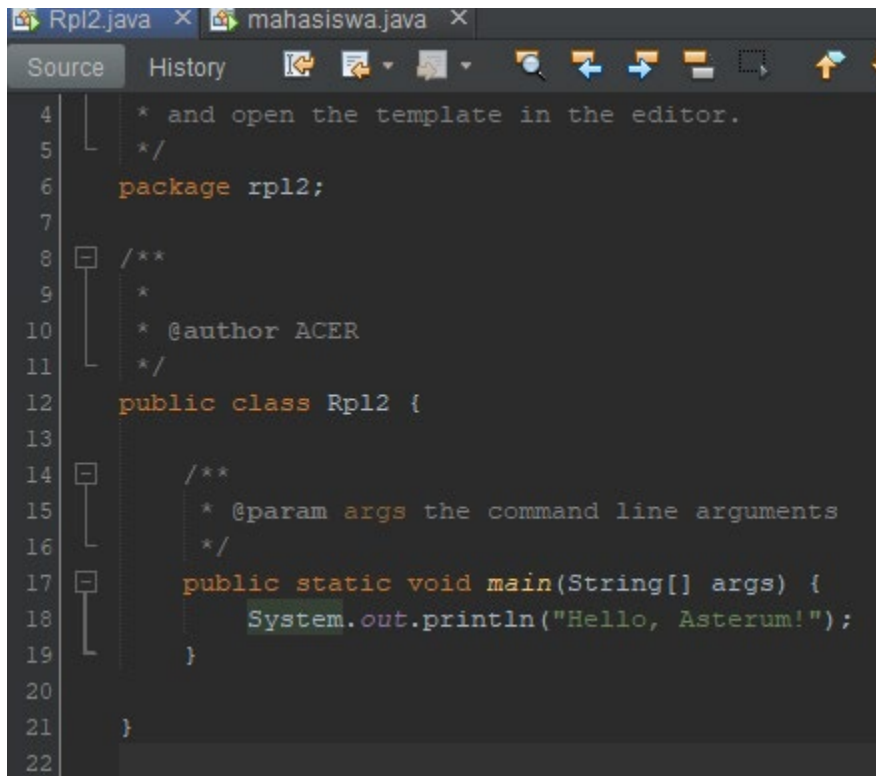
ACTIVITY PERTEMUAN 1

Nama : Ubaidah Luthfiyah Zain

NPM : 51421491

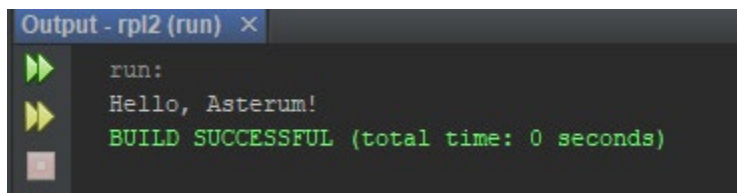
Kelas : 4IA28

Source Code



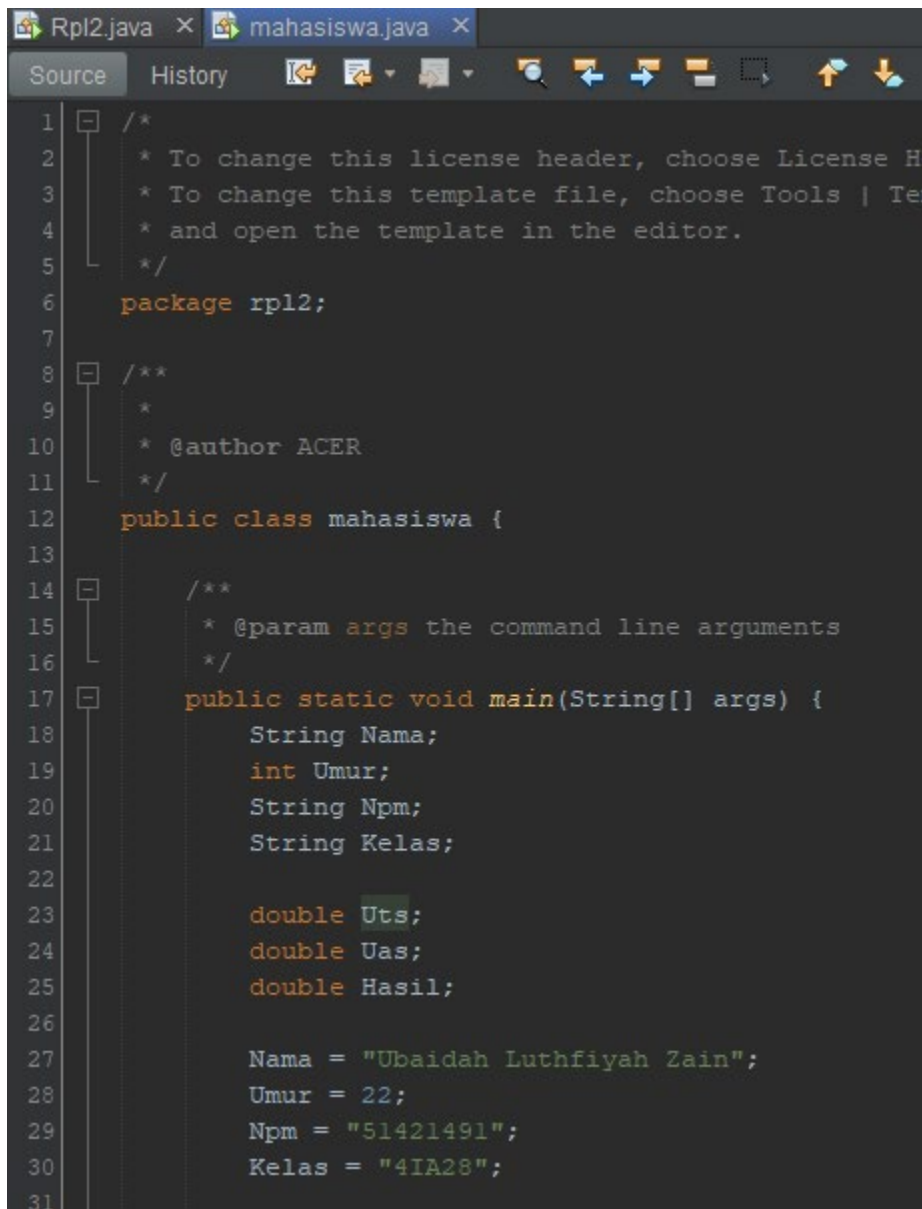
```
4 | * and open the template in the editor.  
5 | */  
6 | package rpl2;  
7 |  
8 | /**  
9 | *  
10 | * @author ACER  
11 | */  
12 | public class Rpl2 {  
13 |  
14 |     /**  
15 |     * @param args the command line arguments  
16 |     */  
17 |     public static void main(String[] args) {  
18 |         System.out.println("Hello, Asterum!");  
19 |     }  
20 |  
21 | }  
22 |
```

Output



```
Output - rpl2 (run) X  
run:  
Hello, Asterum!  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Source Code



```
1  /*
2   * To change this license header, choose License H
3   * To change this template file, choose Tools | Te
4   * and open the template in the editor.
5   */
6  package rpl2;
7
8  /**
9   *
10   * @author ACER
11   */
12  public class mahasiswa {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String[] args) {
18          String Nama;
19          int Umur;
20          String Npm;
21          String Kelas;
22
23          double Uts;
24          double Uas;
25          double Hasil;
26
27          Nama = "Ubaidah Luthfiyah Zain";
28          Umur = 22;
29          Npm = "51421491";
30          Kelas = "4IA28";
31      }
```

```
32     Uts = 80;
33     Uas = 90;
34     Hasil = (Uts * 0.3 + Uas * 0.7);
35
36     System.out.println("Nama : " + Nama);
37     System.out.println("Umur : " + Umur);
38     System.out.println("Npm : " + Npm);
39     System.out.println("Kelas : " + Kelas);
40     System.out.println("Nilai Akhir Ujian : " + Hasil);
41
42 }
43
44 }
45
```

Output

```
Output - rpl2 (run) ×
run:
Nama : Ubaidah Luthfiyah Zain
Umur : 22
Npm : 51421491
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 87.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

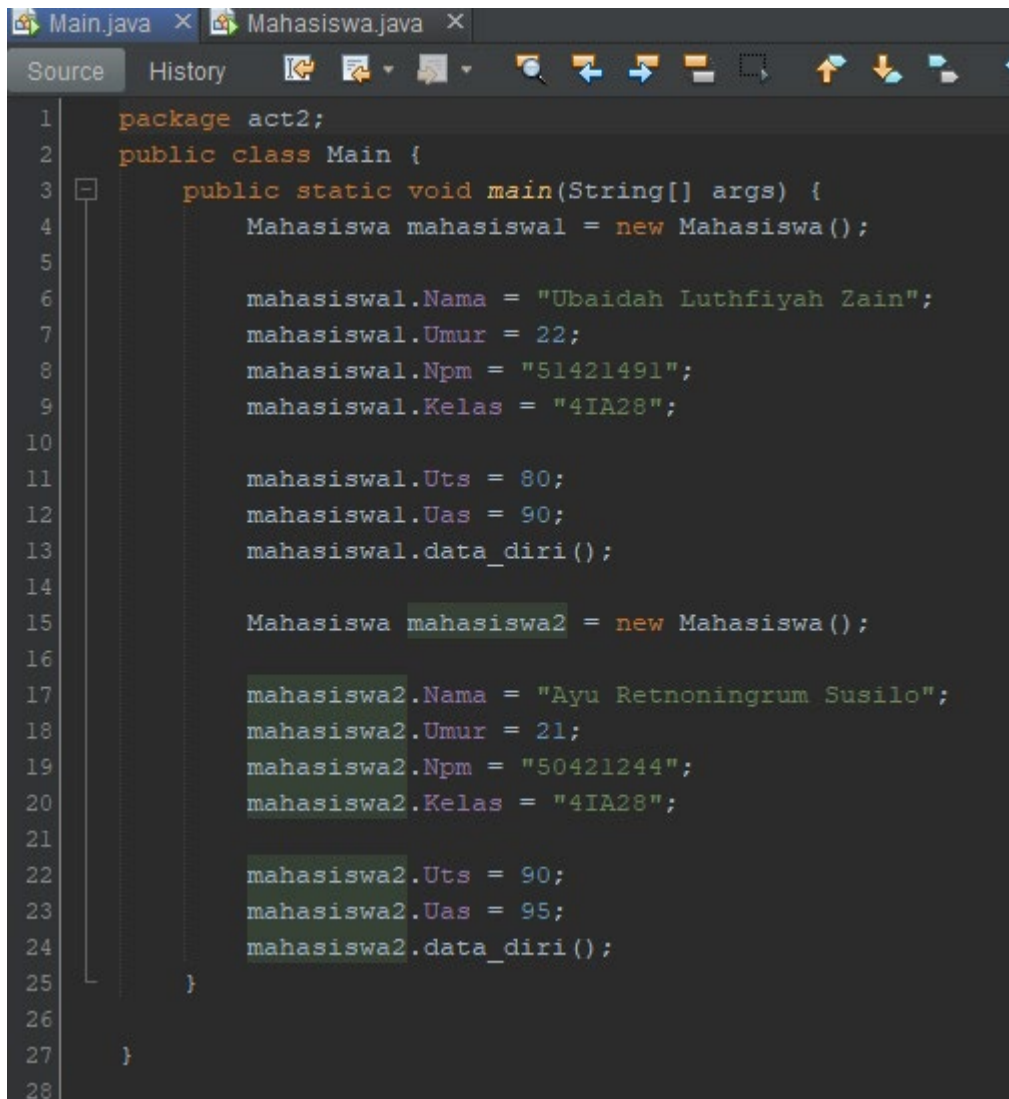
ACTIVITY PERTEMUAN 2

Nama : Ubaidah Luthfiyah Zain

NPM : 51421491

Kelas : 4IA28

Source Code



```
1 package act2;
2 public class Main {
3     public static void main(String[] args) {
4         Mahasiswa mahasiswa1 = new Mahasiswa();
5
6         mahasiswa1>Nama = "Ubaidah Luthfiyah Zain";
7         mahasiswa1.Umur = 22;
8         mahasiswa1.Npm = "51421491";
9         mahasiswa1.Kelas = "4IA28";
10
11         mahasiswa1.Uts = 80;
12         mahasiswa1.Uas = 90;
13         mahasiswa1.data_diri();
14
15         Mahasiswa mahasiswa2 = new Mahasiswa();
16
17         mahasiswa2>Nama = "Ayu Retnoningrum Susilo";
18         mahasiswa2.Umur = 21;
19         mahasiswa2.Npm = "50421244";
20         mahasiswa2.Kelas = "4IA28";
21
22         mahasiswa2.Uts = 90;
23         mahasiswa2.Uas = 95;
24         mahasiswa2.data_diri();
25     }
26 }
27
28 }
```

```

29 class Mahasiswa{
30     String Nama;
31     int Umur;
32     String Npm;
33     String Kelas;
34
35     double Uts;
36     double Uas;
37     double Hasil;
38
39     public void data_diri(){
40         System.out.println("Nama : " + Nama);
41         System.out.println("Umur : " + Umur);
42         System.out.println("Npm : " + Npm);
43         System.out.println("Kelas : " + Kelas);
44
45         Hasil = (Uts * 0.3) + (Uas * 0.7);
46         System.out.println("Nilai Akhir Ujian : " + Hasil);
47         System.out.println("=====");
48     }
49 }
50

```

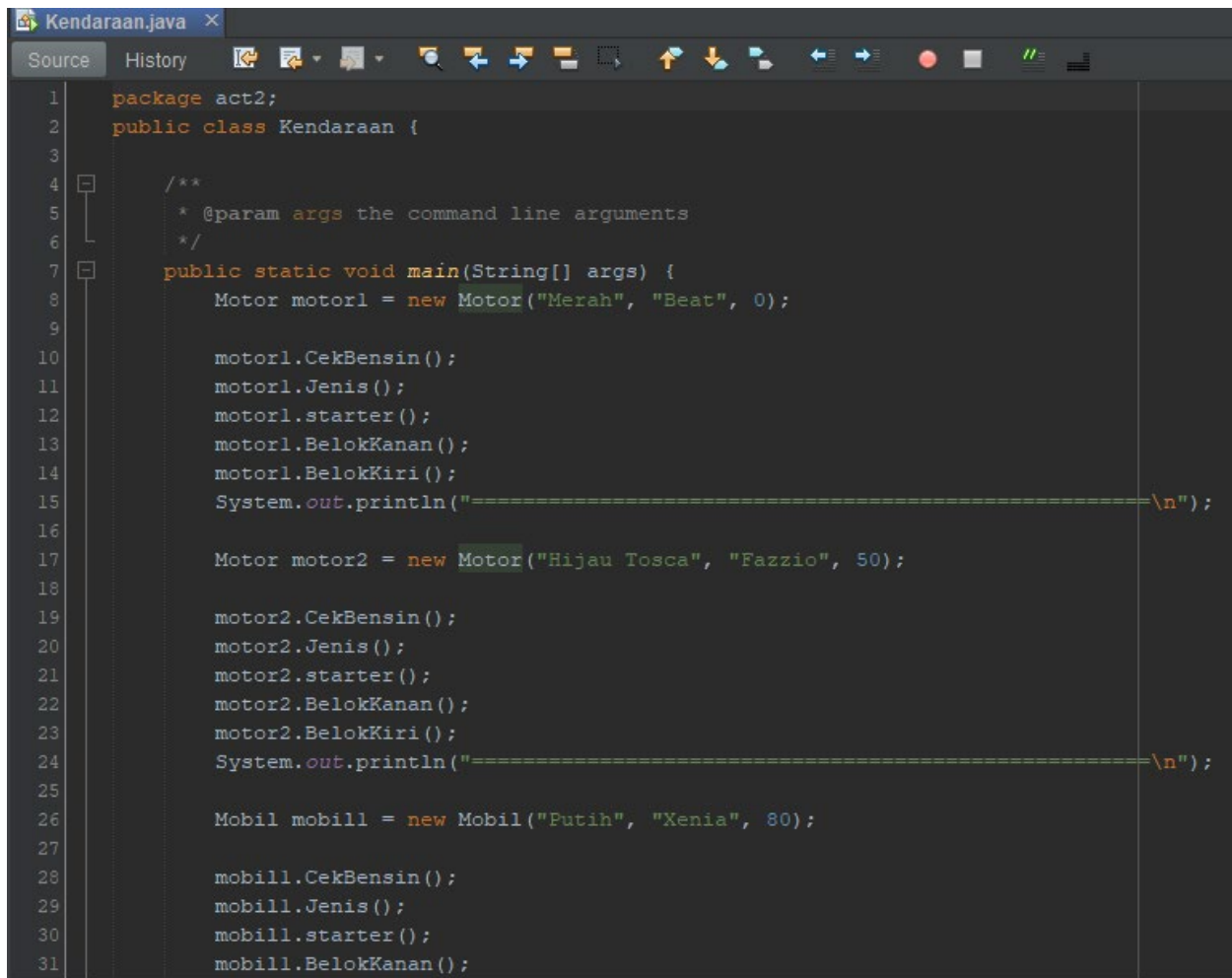
Output

```

Output - rpl2 (run) x
run:
Nama : Ubaidah Luthfiyah Zain
Umur : 22
Npm : 51421491
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 87.0
=====
Nama : Ayu Retnoningrum Susilo
Umur : 21
Npm : 50421244
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 93.5
=====
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Source Code



```
1 package act2;
2 public class Kendaraan {
3
4     /**
5      * @param args the command line arguments
6      */
7     public static void main(String[] args) {
8         Motor motor1 = new Motor("Merah", "Beat", 0);
9
10        motor1.CekBensin();
11        motor1.Jenis();
12        motor1.starter();
13        motor1.BelokKanan();
14        motor1.BelokKiri();
15        System.out.println("=====\\n");
16
17        Motor motor2 = new Motor("Hijau Tosca", "Fazzio", 50);
18
19        motor2.CekBensin();
20        motor2.Jenis();
21        motor2.starter();
22        motor2.BelokKanan();
23        motor2.BelokKiri();
24        System.out.println("=====\\n");
25
26        Mobil mobil1 = new Mobil("Putih", "Xenia", 80);
27
28        mobil1.CekBensin();
29        mobil1.Jenis();
30        mobil1.starter();
31        mobil1.BelokKanan();
```

```

32     mobil1.BelokKiri();
33     System.out.println("===== \n");
34
35     Mobil mobil2 = new Mobil("Merah", "Mini Cooper", 100);
36
37     mobil2.CekBensin();
38     mobil2.Jenis();
39     mobil2.starter();
40     mobil2.BelokKanan();
41     mobil2.BelokKiri();
42     System.out.println("===== \n");
43
44 }
45
46 }
47
48 class Transportasi{
49     String Warna;
50     String Merk;
51     int Bensin;
52
53     public Transportasi(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 public void Jenis(){
71     System.out.println("Kendaraan anda adalah " + Merk + " dengan warna " + Warna);
72 }
73 }
74
75 class Motor extends Transportasi{
76     public Motor(String warna, String merk, int bensin){
77         super(warna, merk, bensin);
78     }
79
80     public void starter(){
81         if(Bensin > 0){
82             System.out.println("Motor " + Merk + " Bisa Berjalan!");
83         } else{
84             System.out.println("Motor " + Merk);
85             System.out.println("Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan!");
86         }
87     }
88 }
89
90 class Mobil extends Transportasi{
91     public Mobil(String warna, String merk, int bensin){
92         super(warna, merk, bensin);
93     }

```

```

94
95     public void starter(){
96         if(Bensin > 0){
97             System.out.println("Mobil " + Merk + " Bisa Berjalan!");
98         } else{
99             System.out.println("Mobil " + Merk);
100             System.out.println("Bensin habis! Mobil tidak bisa berjalan!");
101         }
102     }
103 }

```


Output

```
Output - rpl2 (run) ×
run:
Kendaraan Beat Sisa Bensin : 0
Kendaraan anda adalah Beat dengan warna Merah
Motor Beat
Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan!
Kendaraan Beat belok Kanan.
Kendaraan Beat belok Kiri.
=====

Kendaraan Fazzio Sisa Bensin : 50
Kendaraan anda adalah Fazzio dengan warna Hijau Tosca
Motor Fazzio Bisa Berjalan!
Kendaraan Fazzio belok Kanan.
Kendaraan Fazzio belok Kiri.
=====

Kendaraan Xenia Sisa Bensin : 80
Kendaraan anda adalah Xenia dengan warna Putih
Mobil Xenia Bisa Berjalan!
Kendaraan Xenia belok Kanan.
Kendaraan Xenia belok Kiri.
=====

Kendaraan Mini Cooper Sisa Bensin : 100
Kendaraan anda adalah Mini Cooper dengan warna Merah
Mobil Mini Cooper Bisa Berjalan!
Kendaraan Mini Cooper belok Kanan.
Kendaraan Mini Cooper belok Kiri.
=====

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```