

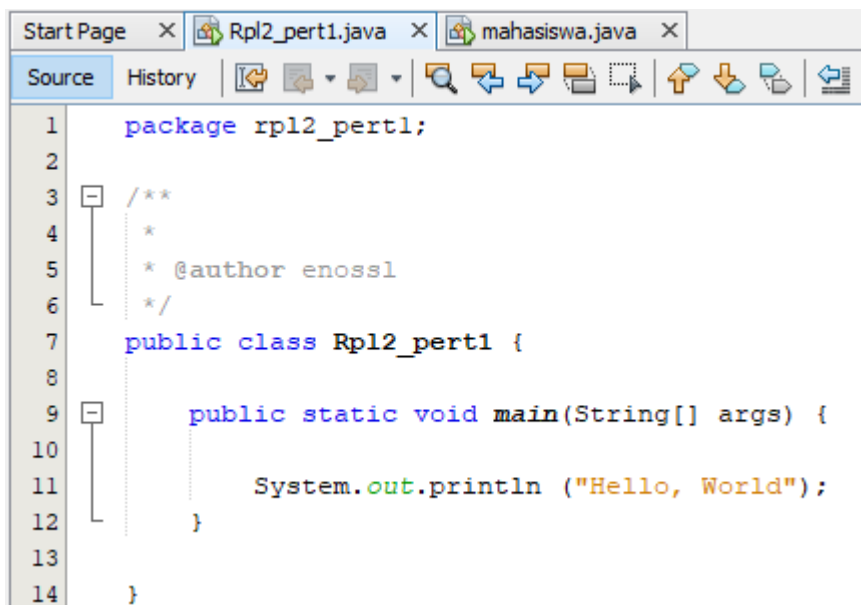
ACTIVITY PERTEMUAN 1

NAMA : AYU RETNONINGRUM SUSILO
NPM : 50421244
KELAS : 4IA28
MATA PRAKTIKUM : REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2

Screenshot program dan output

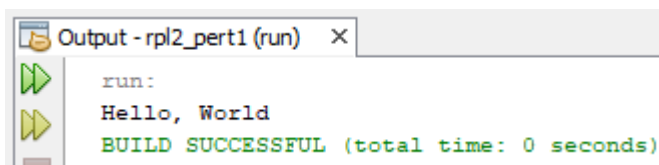
Jawab:

Program Hello Word



```
1 package rpl2_pert1;
2
3 /**
4  *
5  * @author enoss1
6  */
7 public class Rpl2_pert1 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10
11         System.out.println ("Hello, World");
12     }
13
14 }
```

Output

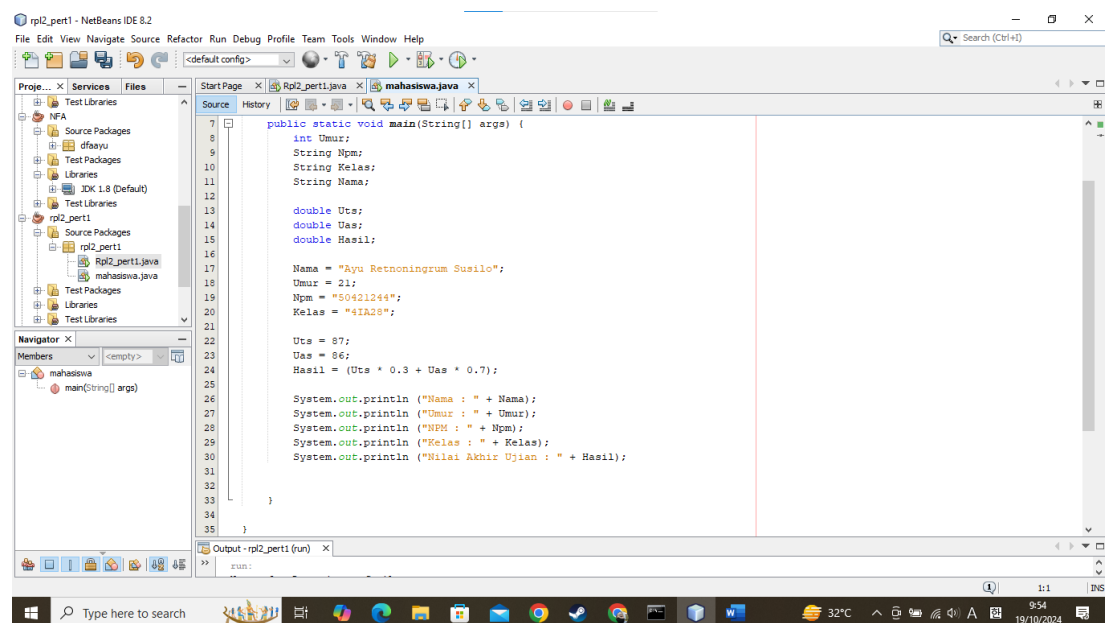
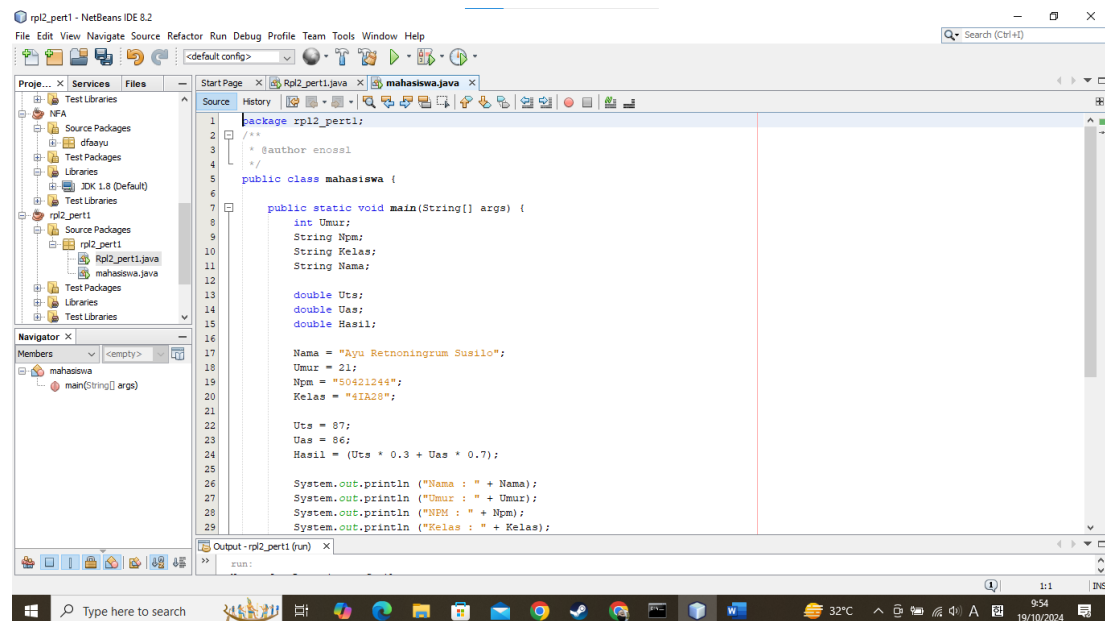


```
run:
Hello, World
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

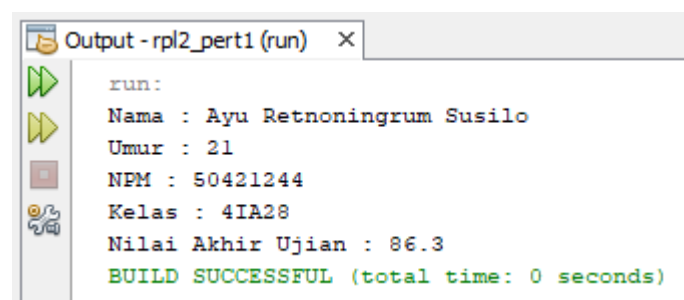
Screenshot program dan output

Jawab:

Program Nilai Mahasiswa



Output



ACTIVITY PERTEMUAN 2

NAMA : AYU RETNONINGRUM SUSILO

NPM : 50421244

KELAS : 4IA28

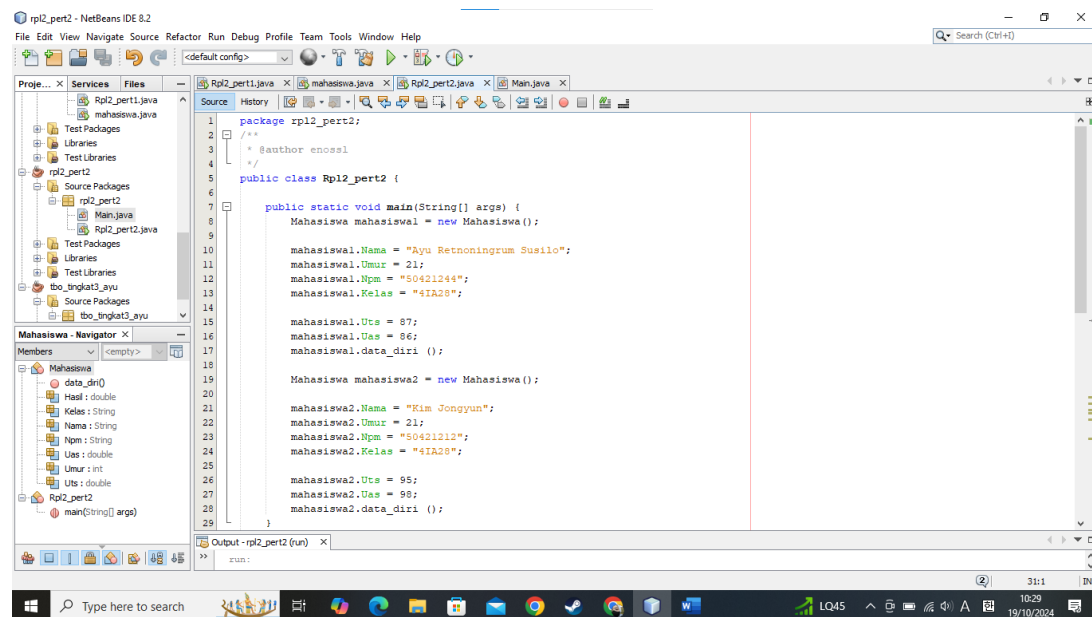
MATERI : ANATOMI CLASS, STRUKTUR APLIKASI JAVA, OBJECT ORIENTED PROGRAMMING (OOP) DENGAN JAVA

MATA PRAKTIKUM : REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2

Screenshot program dan output

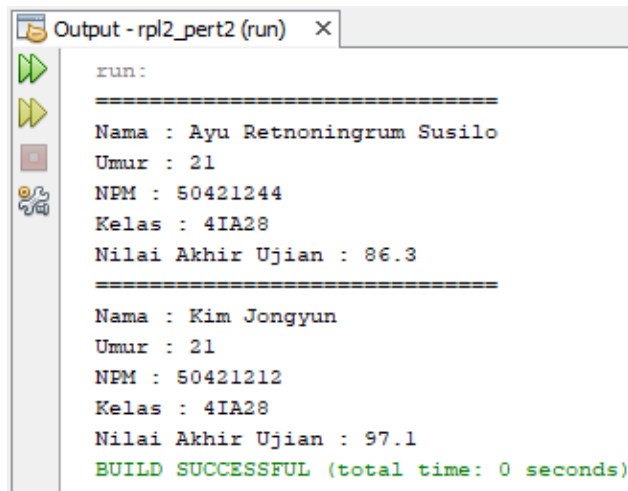
Jawab:

Program Mahasiswa



```
30 }
31
32 class Mahasiswa{
33     int Umur;
34     String Npm;
35     String Kelas;
36     String Nama;
37
38     double Uts;
39     double Uas;
40     double Hasil;
41
42     public void data_diri(){
43         System.out.println("=====");
44         System.out.println ("Nama : " + Nama);
45         System.out.println ("Umur : " + Umur);
46         System.out.println ("NPM : " + Npm);
47         System.out.println ("Kelas : " + Kelas);
48
49         Hasil = (Uts * 0.3 + Uas * 0.7);
50         System.out.println ("Nilai Akhir Ujian : " + Hasil);
51     }
52 }
```

Output



```
run:

=====

Nama : Ayu Retnoningrum Susilo
Umur : 21
NPM : 50421244
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 86.3

=====

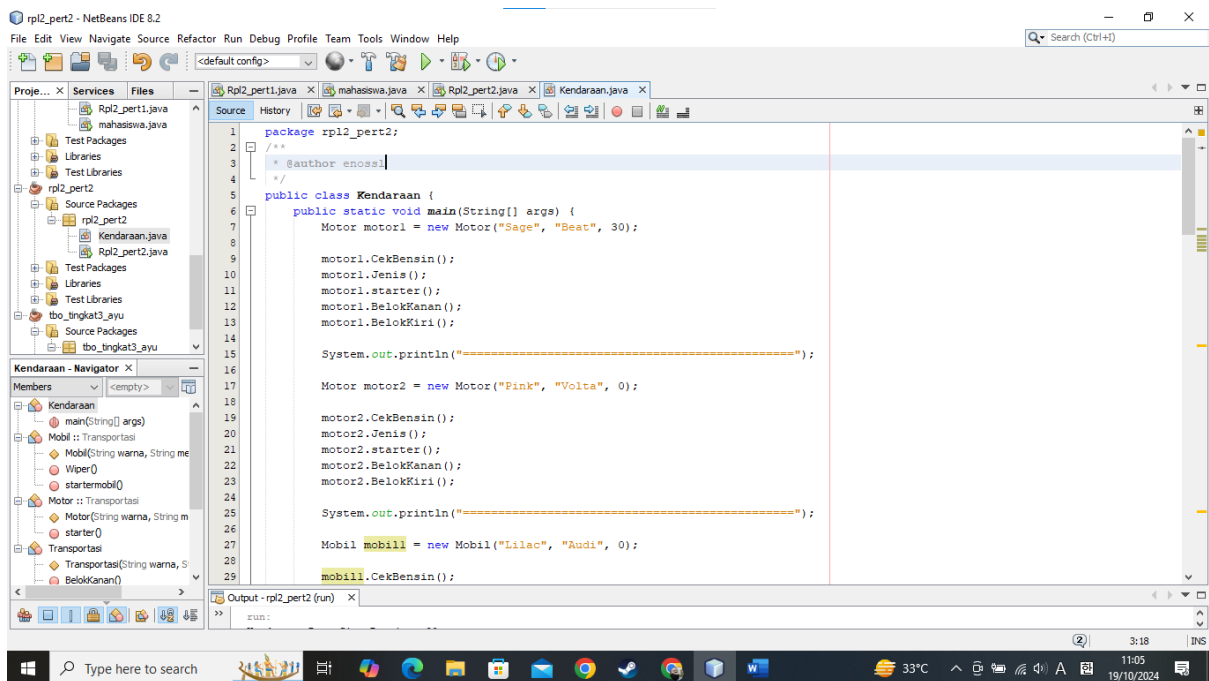
Nama : Kim Jongyun
Umur : 21
NPM : 50421212
Kelas : 4IA28
Nilai Akhir Ujian : 97.1

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

Screenshot program dan output

Jawab:

Program Transportasi



```

29         mobil1.CekBensin();
30         mobil1.Jenis();
31         mobil1.startermobil();
32         mobil1.BelokKanan();
33         mobil1.BelokKiri();
34         mobil1.Wiper();
35
36         System.out.println("=====");
37
38         Mobil mobil2 = new Mobil("Sky Blue", "Ioniq", 100);
39
40         mobil2.CekBensin();
41         mobil2.Jenis();
42         mobil2.startermobil();
43         mobil2.BelokKanan();
44         mobil2.BelokKiri();
45         mobil2.Wiper();
46
47         System.out.println("=====");
48
49
50
51     }
52 }
53
54 class Transportasi{
55     String Warna;
56     String Merk;
57     int Bensin;
58     boolean Wiper;

```

```

58
59     public Transportasi (String warna, String merk, int bensin){
60         this.Warna = warna;
61         this.Merk = merk;
62         this.Bensin = bensin;
63         boolean Wiper;
64     }
65
66     public void BelokKanan(){
67         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kanan.");
68     }
69
70     public void BelokKiri(){
71         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Belok Kiri.");
72     }
73
74     public void CekBensin(){
75         System.out.println("Kendaraan " + Merk + " Sisa Bensin : " + Bensin);
76     }
77     public void Jenis(){
78         System.out.println("Kendaraan anda adalah " + Merk + " dengan warna " + Warna);
79     }
80 }
81
82 class Motor extends Transportasi {
83     public Motor(String warna, String merk, int bensin){
84         super(warna, merk, bensin);
85     }
86

```

```

87     public void starter(){
88         if(Bensin > 0){
89             System.out.println("Motor " + Merk + " Bisa Berjalan");
90         } else {
91             System.out.println("Motor " + Merk);
92             System.out.println("Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan");
93         }
94     }
95 }
96 class Mobil extends Transportasi {
97     public Mobil(String warna, String merk, int bensin){
98         super(warna, merk, bensin);
99     }
100
101     public void startermobil(){
102         if(Bensin > 0){
103             System.out.println("Mobil " + Merk + " Bisa Berjalan");
104         } else {
105             System.out.println("Mobil " + Merk);
106             System.out.println("Bensin habis! Mobil tidak bisa berjalan");
107         }
108     }
109
110     public void Wiper(){
111         if(Wiper = true){
112             System.out.println("Wiper Mobil " + Merk + " Berfungsi dengan baik");
113         } else {
114             System.out.println("Wiper Mobil " + Merk + " Tidak Berfungsi");
115         }
116     }
117 }
118 }

```

Output

```

Output - rpl2_pert2 (run) x
run:
Kendaraan Beat Sisa Bensin : 30
Kendaraan anda adalah Beat dengan warna Sage
Motor Beat Bisa Berjalan
Kendaraan Beat Belok Kanan.
Kendaraan Beat Belok Kiri.
=====
Kendaraan Volta Sisa Bensin : 0
Kendaraan anda adalah Volta dengan warna Pink
Motor Volta
Bensin habis! Motor tidak bisa berjalan
Kendaraan Volta Belok Kanan.
Kendaraan Volta Belok Kiri.
=====
Kendaraan Audi Sisa Bensin : 0
Kendaraan anda adalah Audi dengan warna Lilac
Mobil Audi
Bensin habis! Mobil tidak bisa berjalan
Kendaraan Audi Belok Kanan.
Kendaraan Audi Belok Kiri.
Wiper Mobil Audi Berfungsi dengan baik
=====
Kendaraan Ioniq Sisa Bensin : 100
Kendaraan anda adalah Ioniq dengan warna Sky Blue
Mobil Ioniq Bisa Berjalan
Kendaraan Ioniq Belok Kanan.
Kendaraan Ioniq Belok Kiri.
Wiper Mobil Ioniq Berfungsi dengan baik
=====
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```