

LAPORAN PRAKTIKUM

BAB 3

Nama : Inarotul Qolbiyah

NIM : L200170105

1. Method Return

Memodifikasi kode dengan menambahkan dua variable nama dan nim, kemudian buatlah fungsi main yang bias menampilkan nama dan nim anda.

```
1 public class MethodReturn {
2     String nama = "Inarotul Qolbiyah";
3     String id = "L200170105";
4     public String getNama () {
5         return nama;
6     }
7     public String getNIM() {
8         return id;
9     }
10 }

11 /**
12  *
13  * @author LAB-RPL
14  */
15 public class MAIN {
16     public static void main(String[] args) {
17         MethodReturn main = new MethodReturn();
18         System.out.println(main.getNama());
19         System.out.println(main.getNIM());
20     }
21 }
```

```
run:
Inarotul Qolbiyah
L200170105
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

2. Parameter Method

Melengkapi kode dengan menambahkan method yang memiliki parameter kemudian tampilkan hasilnya. Buat minimal 5 objek pegawai dengan nama, nim dan gaji yang berbeda-beda.

```
11 public class main {  
12     public static void main(String [] args)  
13     {  
14         pegawai pegawai1 = new pegawai();  
15         pegawai1.setNama("Amber");  
16         pegawai1.setNIP(12345);  
17         pegawai1.setGaji(1000000);  
18         pegawai1.infoPegawai();  
19  
20         pegawai pegawai2 = new pegawai();  
21         pegawai2.setNama("Luna");  
22         pegawai2.setNIP(67890);  
23         pegawai2.setGaji(2000000);  
24         pegawai2.infoPegawai();  
25  
26         pegawai pegawai3 = new pegawai();  
27         pegawai3.setNama("Krystal");  
28         pegawai3.setNIP(11223);  
29         pegawai3.setGaji(3000000);  
30         pegawai3.infoPegawai();  
31  
32         pegawai pegawai4 = new pegawai();  
33         pegawai4.setNama("Victoria");  
34         pegawai4.setNIP(34455);
```

```

25     pegawai pegawai3 = new pegawai();
26     pegawai3.setNama("Krystal");
27     pegawai3.setNIP(11223);
28     pegawai3.setGaji(3000000);
29     pegawai3.infoPegawai();
30
31     pegawai pegawai4 = new pegawai();
32     pegawai4.setNama("Victoria");
33     pegawai4.setNIP(34455);
34     pegawai4.setGaji(4000000);
35     pegawai4.infoPegawai();
36
37     pegawai pegawai5 = new pegawai();
38     pegawai5.setNama("Jessica");
39     pegawai5.setNIP(66778);
40     pegawai5.setGaji(5000000);
41     pegawai5.infoPegawai();
42 }
43 }

```

```

11 public class pegawai {
12     String nama;
13     int nip;
14     double gaji;
15
16     void setNama (String namap){
17         nama = namap;
18     }
19     void setNIP (int nipp){
20         nip = nipp;
21     }
22     void setGaji (double gajip){
23         gaji = gajip;
24     }
25     void infoPegawai(){
26         System.out.println
27             ("Nama : "+nama+"\n"+
28              "NIP : "+nip+"\n"+
29              "Gaji : Rp."+gaji+"\n");
30     }
31 }

```

```
Build -  
Nama : Amber  
NIP : 12345  
Gaji : Rp.1000000.0  
  
Nama : Luna  
NIP : 67890  
Gaji : Rp.2000000.0  
  
Nama : Krystal  
NIP : 11223  
Gaji : Rp.3000000.0  
  
Nama : Victoria  
NIP : 34455  
Gaji : Rp.4000000.0  
  
Nama : Jessica  
NIP : 66778  
Gaji : Rp.5000000.0  
  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

3. Pekerjaan Rumah

- a.) Lengkapi kode dengan menambahkan method void dan method return yang mengembalikan nilai dari setiap parameter.

```

11 public class main {
12     public static void main(String[] args){
13         tugasrumah siswa1 = new tugasrumah();
14         siswa1.setnama("Honda");
15         siswa1.setnilaiMID(90);
16         siswa1.setnilaiTugas(90);
17         siswa1.setnilaiUAS(90);
18         siswa1.setnilaiTotal();
19         siswa1.infoNilai();
20
21         tugasrumah siswa2 = new tugasrumah();
22         siswa2.setnama("Yamaha");
23         siswa2.setnilaiMID(80);
24         siswa2.setnilaiTugas(80);
25         siswa2.setnilaiUAS(80);
26         siswa2.setnilaiTotal();
27         siswa2.infoNilai();
28
29         tugasrumah siswa3 = new tugasrumah();
30         siswa3.setnama("Suzuki");
31         siswa3.setnilaiMID(70);
32         siswa3.setnilaiTugas(70);
33         siswa3.setnilaiUAS(70);

```

```

21 tugasrumah siswa2 = new tugasrumah();
22 siswa2.setnama("Yamaha");
23 siswa2.setnilaiMID(80);
24 siswa2.setnilaiTugas(80);
25 siswa2.setnilaiUAS(80);
26 siswa2.setnilaiTotal();
27 siswa2.infoNilai();
28
29 tugasrumah siswa3 = new tugasrumah();
30 siswa3.setnama("Suzuki");
31 siswa3.setnilaiMID(70);
32 siswa3.setnilaiTugas(70);
33 siswa3.setnilaiUAS(70);
34 siswa3.setnilaiTotal();
35 siswa3.infoNilai();
36 }
37 }

```

```

11 public class tugasrumah {
12     double nilaiMID;
13     double nilaiTugas;
14     double nilaiUAS;
15     String nama;
16     double nilaiTotal;
17
18     public double getnilaiMID () {
19         return nilaiMID;
20     }
21     public double getnilaiTugas () {
22         return nilaiTugas;
23     }
24     public double getnilaiUAS () {
25         return nilaiUAS;
26     }
27     public double getnilaiTotal () {
28         return nilaiTotal;
29     }
30
31     void setnilaiMID (double MID) {
32         nilaiMID = MID;
33     }
34     void setnilaiTugas (double tugas) {
35         nilaiTugas = tugas;
36     }
37     void setnilaiUAS (double UAS) {
38         nilaiUAS = UAS;
39     }
40     void setnama (String namasiswa) {
41         nama = namasiswa;
42     }
43     void setnilaiTotal () {
44         nilaiTotal = (nilaiMID+nilaiTugas+nilaiUAS)/3;
45     }
46     void infoNilai () {
47         System.out.println
48         ("Nama Siswa : "+nama+"\n"+
49         "Nilai MID : "+nilaiMID+"\n"+
50         "Nilai Tugas : "+nilaiTugas+"\n"+
51         "Nilai UAS : "+nilaiUAS+"\n"+
52         "Nilai Total : "+nilaiTotal+"\n");
53     }
54 }

```



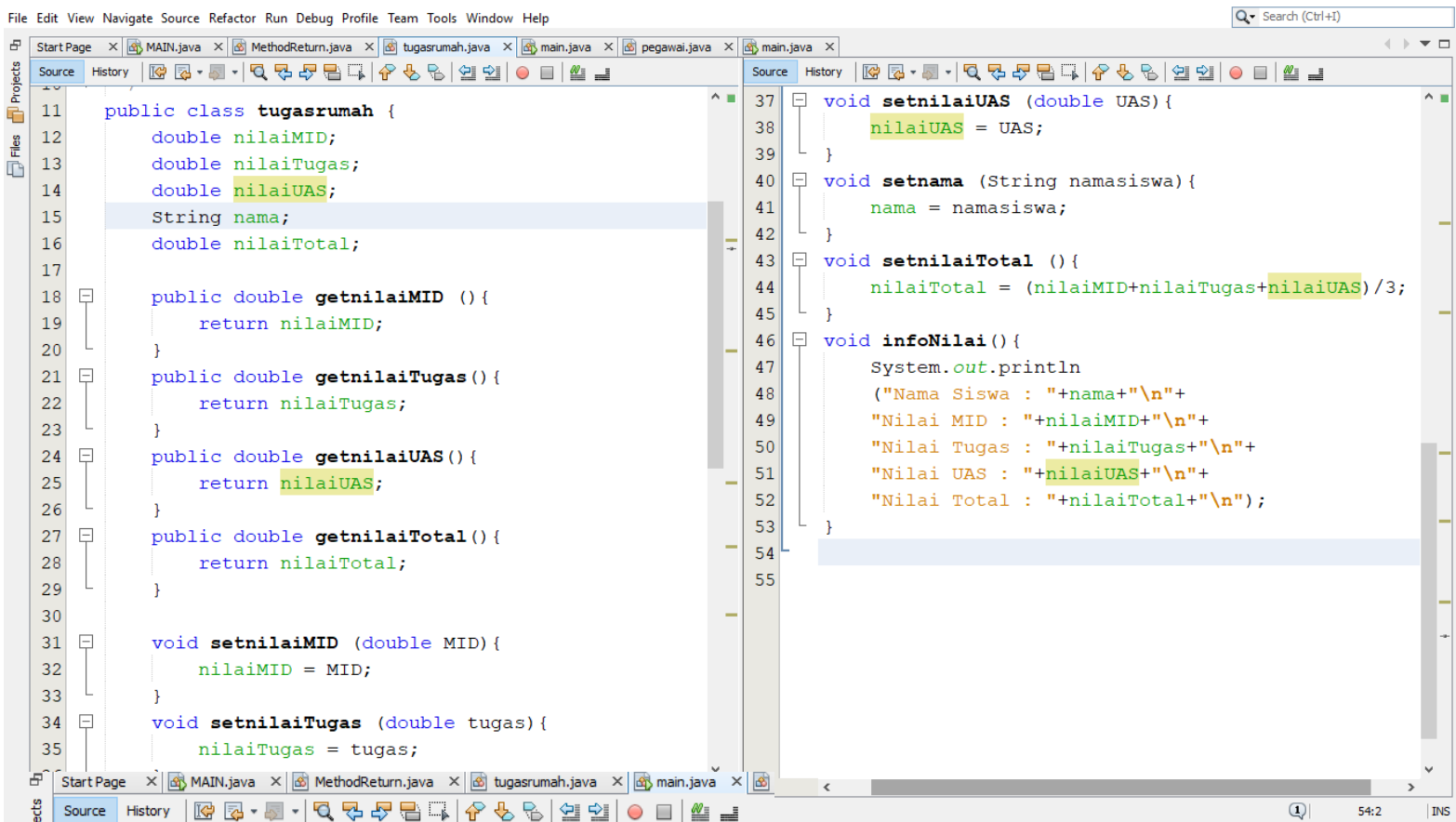
```
run:
Nama Siswa : Honda
Nilai MID : 90.0
Nilai Tugas : 90.0
Nilai UAS : 90.0
Nilai Total : 90.0

Nama Siswa : Yamaha
Nilai MID : 80.0
Nilai Tugas : 80.0
Nilai UAS : 80.0
Nilai Total : 80.0

Nama Siswa : Suzuki
Nilai MID : 70.0
Nilai Tugas : 70.0
Nilai UAS : 70.0
Nilai Total : 70.0

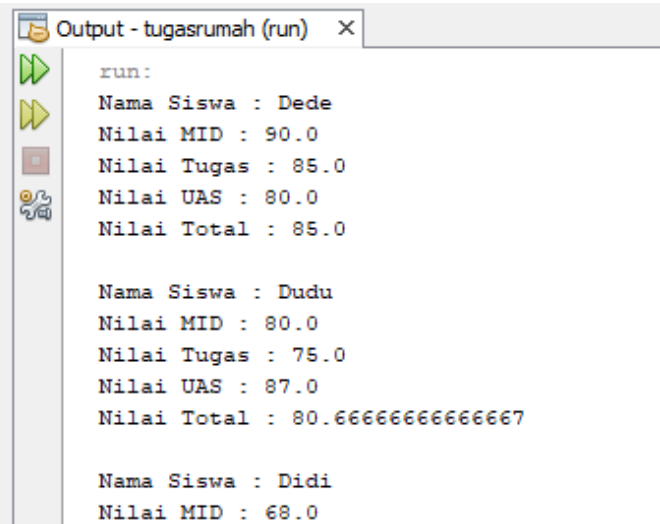
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

- b.) Ubah tipe data int ke double dan tambahkan satu variable double nilaiTotal lalu hitung dengan rumus $\text{nilaiTotal} = (\text{nilaiMID} + \text{nilaiTugas} + \text{nilaiUAS}) / 3$



```
11 public class tugasrumah {
12     double nilaiMID;
13     double nilaiTugas;
14     double nilaiUAS;
15     String nama;
16     double nilaiTotal;
17
18     public double getnilaiMID () {
19         return nilaiMID;
20     }
21     public double getnilaiTugas () {
22         return nilaiTugas;
23     }
24     public double getnilaiUAS () {
25         return nilaiUAS;
26     }
27     public double getnilaiTotal () {
28         return nilaiTotal;
29     }
30
31     void setnilaiMID (double MID) {
32         nilaiMID = MID;
33     }
34     void setnilaiTugas (double tugas) {
35         nilaiTugas = tugas;
36     }
37     void setnilaiUAS (double UAS) {
38         nilaiUAS = UAS;
39     }
40     void setnama (String namasiswa) {
41         nama = namasiswa;
42     }
43     void setnilaiTotal () {
44         nilaiTotal = (nilaiMID+nilaiTugas+nilaiUAS)/3;
45     }
46     void infoNilai () {
47         System.out.println
48             ("Nama Siswa : "+nama+"\n"+
49             "Nilai MID : "+nilaiMID+"\n"+
50             "Nilai Tugas : "+nilaiTugas+"\n"+
51             "Nilai UAS : "+nilaiUAS+"\n"+
52             "Nilai Total : "+nilaiTotal+"\n");
53     }
54 }
55
```

```
11 public class main {
12     public static void main(String[] args) {
13         tugasrumah siswa1 = new tugasrumah();
14         siswa1.setnama("Dede");
15         siswa1.setnilaiMID(90);
16         siswa1.setnilaiTugas(85);
17         siswa1.setnilaiUAS(80);
18         siswa1.setnilaiTotal();
19         siswa1.infoNilai();
20
21         tugasrumah siswa2 = new tugasrumah();
22         siswa2.setnama("Dudu");
23         siswa2.setnilaiMID(80);
24         siswa2.setnilaiTugas(75);
25         siswa2.setnilaiUAS(87);
26         siswa2.setnilaiTotal();
27     }
28 }
```



```
run:
Nama Siswa : Dede
Nilai MID : 90.0
Nilai Tugas : 85.0
Nilai UAS : 80.0
Nilai Total : 85.0

Nama Siswa : Dudu
Nilai MID : 80.0
Nilai Tugas : 75.0
Nilai UAS : 87.0
Nilai Total : 80.66666666666667

Nama Siswa : Didi
Nilai MID : 68.0
```