

UJIAN TENGAH SEMESTER
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING



Nama : Marcell Budi Putra

NIM : 20101105

Kelas : O

INSTIKI INDONESIA

2021/2022

Soal:

1. Meningkatkan kodingan yang digunakan saat menjelaskan kepada dosen agar mampu menerima bunga dalam bentuk pecahan decimal dan biaya admin hanya dibebankan pada pembayaran bulan pertama untuk soal no 1 dan 2.

Jawab:

1. Bunga Menetap (Soal 1)

Coding asli yang belum berubah pada UTS.java package uts

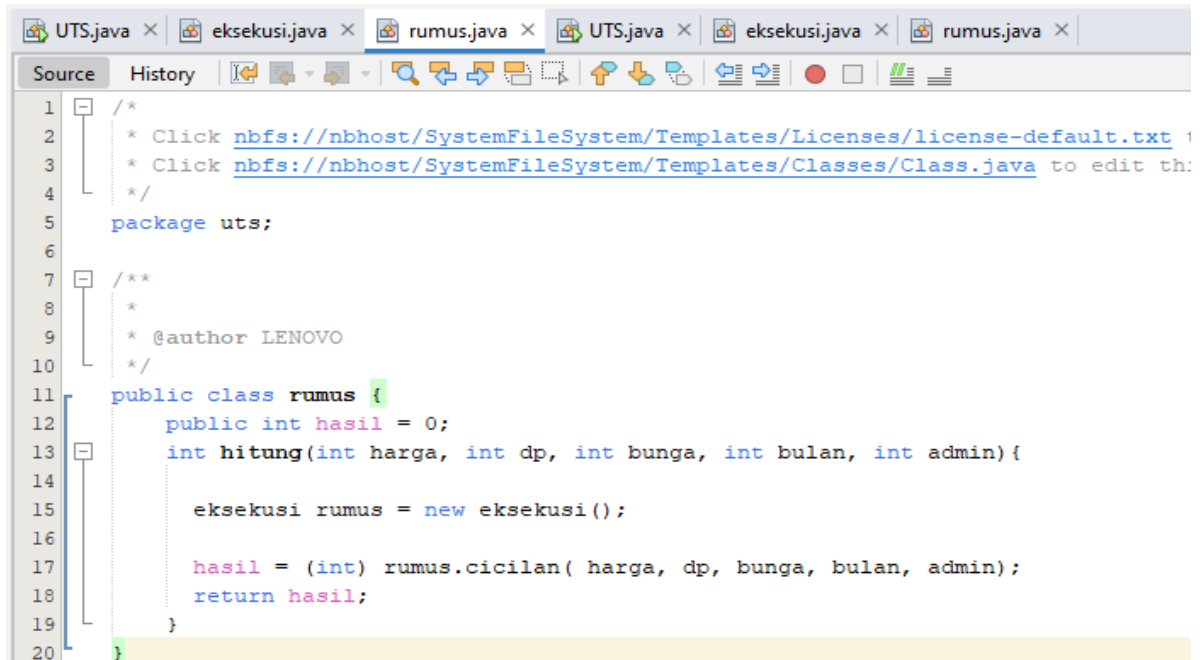
```
UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x
Source History
7
8 /**
9  *
10  * @author LENOVO
11  */
12 public class UTS {
13
14     /**
15      * @param args the command line arguments
16      */
17     public static void main(String[] args) {
18         // TODO code application logic here
19
20         int harga;
21         int dp;
22         int bunga;
23         int bulan;
24         int admin;
25
26         harga = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan harga mobil : " ));
27         dp = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Uang Muka : " ));
28         bunga = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Bunga : " + "%"));
29         bulan = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Tenor : " + " bulan"));
30         admin = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Biaya Administrasi : " ));
31
32         rumus abcde = new rumus();
33         System.out.println(abcde.hitung(harga, dp, bunga, bulan, admin));
34     }
35 }
36
```

Coding setelah perubahan

```
UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x
Source History
8 /**
9  *
10  * @author LENOVO
11  */
12 public class UTS {
13     /**
14      * @param args the command line arguments
15      */
16     public static void main(String[] args) {
17         // TODO code application logic here
18         int harga;
19         int dp;
20         float bunga;
21         int bulan;
22         int admin;
23
24         harga = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan harga mobil : " ));
25         dp = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Uang Muka : " ));
26         bunga = Float.parseFloat(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Bunga : " + "%"));
27         bulan = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Tenor : " + " bulan"));
28         admin = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Masukkan Biaya Administrasi : " ));
29
30         rumus abcde = new rumus();
31         System.out.println(abcde.hitung(harga, dp, ((float) bunga), bulan, admin));
32     }
33 }
```

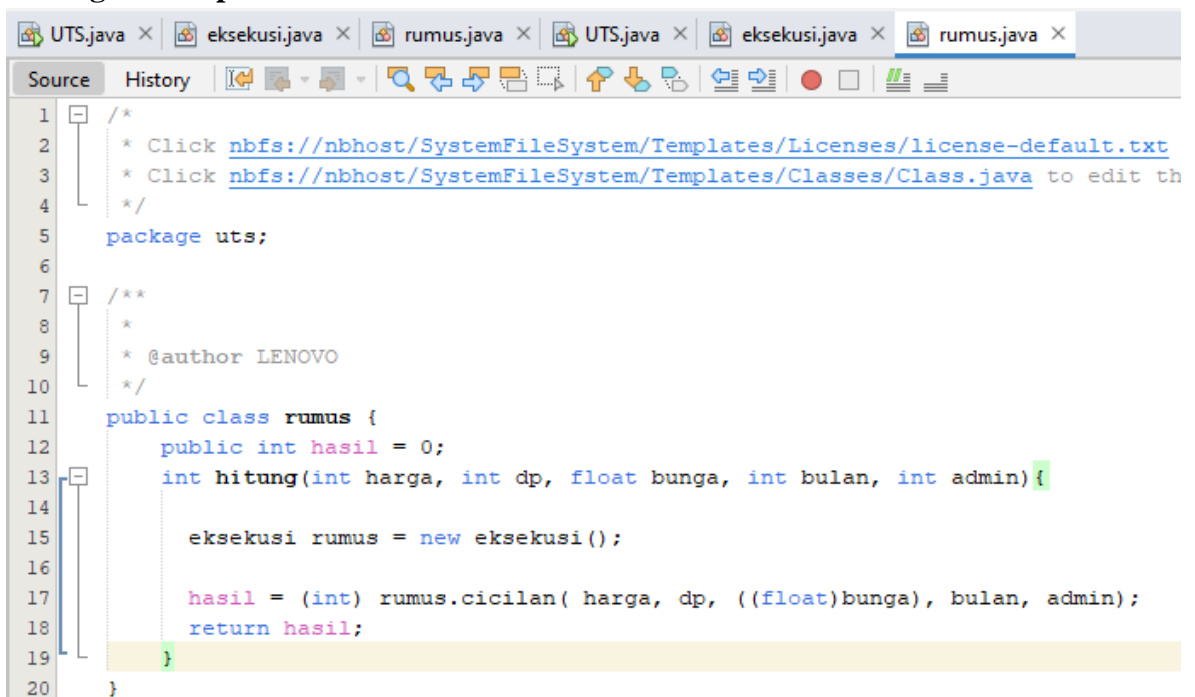
Gambar diatas dilakukan perubahan tipe data dari variable bunga yang sebelumnya berupa “int” menjadi “float” agar mampu menerima pecahan decimal sehingga pada proses penerimaan input juga akan berubah, yang sebelumnya “Integer.parseInt” berubah menjadi “Float.parseFloat”.

Coding sebelum berubah pada rumus.java package uts



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit th
4  */
5  package uts;
6
7  /**
8   *
9   * @author LENOVO
10  */
11  public class rumus {
12      public int hasil = 0;
13      int hitung(int harga, int dp, int bunga, int bulan, int admin){
14
15          eksekusi rumus = new eksekusi();
16
17          hasil = (int) rumus.cicilan( harga, dp, bunga, bulan, admin);
18          return hasil;
19      }
20  }
```

Coding setelah perubahan



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit th
4  */
5  package uts;
6
7  /**
8   *
9   * @author LENOVO
10  */
11  public class rumus {
12      public int hasil = 0;
13      int hitung(int harga, int dp, float bunga, int bulan, int admin){
14
15          eksekusi rumus = new eksekusi();
16
17          hasil = (int) rumus.cicilan( harga, dp, ((float)bunga), bulan, admin);
18          return hasil;
19      }
20  }
```

Pada gambar diatas hanya dilakukan perubahan tipe data variable bunga yang awalnya int menjadi float.

Coding sebelum berubah pada eksekusi.java package uts

```
UTS.java x @ eksekusi.java x rumus.java x UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x
Source History
5 package uts;
6
7 /**
8  *
9  * @author LENOVO
10 */
11 public class eksekusi {
12     int hasil = 0;
13
14     public int cicilan(int harga, int dp, int bunga, int bulan, int admin) {
15         for(int x=1;x<=bulan;x++) {
16             int harga2 = harga - dp;
17             int bungaperbulan = harga * bunga/100;
18             int pokok = harga2/bulan+admin;
19             int angsuran= harga2/bulan;
20             int angsuranbulan = bungaperbulan*bulan+harga2;
21             int totalangsuran = angsuran + bungaperbulan+admin;
22             int sisaangsuran = harga2-angsuran*x;
23
24             System.out.println("Bulan ke-" + x);
25             System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungaperbulan);
26             System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +pokok);
27             System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +totalangsuran);
28             System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisaangsuran);
29             System.out.println("");
30         }
31         return hasil;
32     }
33 }
```

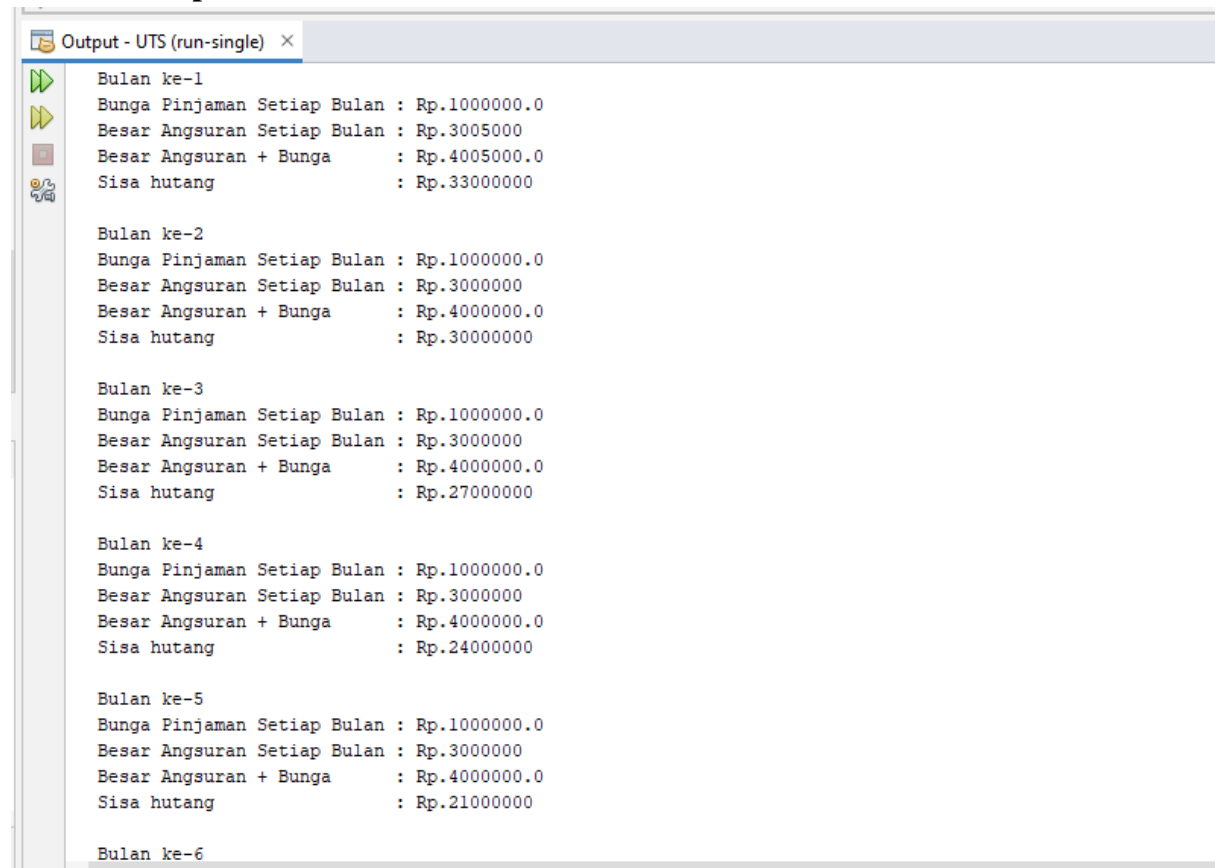
Coding setelah perubahan

```
UTS.java x @ eksekusi.java x rumus.java x UTS.java x eksekusi.java x rumus.java x
Source History
10 public class eksekusi {
11     int hasil = 0;
12     public int cicilan(int harga, int dp, float bunga, int bulan, int admin) {
13         int a=1;
14         int harga2 = harga - dp;
15         float bungaperbulan = harga * bunga/100;
16         int pokok = harga2/bulan+admin;
17         int angsuran= harga2/bulan;
18         float totalangsuran = angsuran + bungaperbulan;
19         float totalbayar = angsuran + bungaperbulan + admin;
20         int sisaangsuran = harga2-angsuran*a;
21
22         System.out.println("Bulan ke-" + a);
23         System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungaperbulan);
24         System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +pokok);
25         System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +totalbayar);
26         System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisaangsuran);
27         System.out.println("");
28
29         for(int x=2;x<=bulan;x++) {
30             int sisahutang = harga2-angsuran*x;
31             System.out.println("Bulan ke-" + x);
32             System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungaperbulan);
33             System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +angsuran);
34             System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +totalangsuran);
35             System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisahutang);
36             System.out.println("");
37         }
38         return hasil;
39     }
40 }
```

Pada kodingan diatas terdapat perubahan dimulai dari merubah tipe data variabel bunga menjadi "float". Hal ini juga berlaku untuk semua variabel yang menggunakan variable bunga. Selanjutnya dilakukan pemisahan antara bulan pertama dengan

perulangan yang dimulai dari bulan kedua. Hal ini dilakukan karena pada bulan pertama dikenakan biaya administrasi. Sehingga angsuran pokok pada bulan pertama adalah $(\text{harga mobil} - \text{dp}) / \text{durasi tenor} + \text{biaya administrasi}$. Dari harga pokok tersebut maka tinggal ditambahkan dengan bunga yang ditetapkan untuk mendapatkan berapa yang harus dibayar pada bulan pertama. Sedangkan untuk bulan kedua dan seterusnya, cicilan pokok yang harus dibayar adalah $(\text{harga mobil} - \text{dp}) / \text{durasi tenor}$ tanpa adanya beban biaya admin. Dan untuk mencari sisa hutang dilakukan dengan menghitung harga mobil yang sudah dikurangi dp kemudian dikurangi lagi dengan angsuran yang dibayar pada bulan tersebut dan sisa hutang akan memiliki nilai 0 ketika sampai pada bulan terakhir dari tenor(jangka waktu mencicil).

Hasil run output:



```
Output - UTS (run-single) x
Bulan ke-1
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3005000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4005000.0
Sisa hutang                  : Rp.33000000

Bulan ke-2
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4000000.0
Sisa hutang                  : Rp.30000000

Bulan ke-3
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4000000.0
Sisa hutang                  : Rp.27000000

Bulan ke-4
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4000000.0
Sisa hutang                  : Rp.24000000

Bulan ke-5
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4000000.0
Sisa hutang                  : Rp.21000000

Bulan ke-6
```

Saya memasukkan harga mobil 40 000 000, dp 4 000 000, bunga 2.5%, tenor 12 bulan, admin 5000.

2. Bunga Menurun (Soal 2)

Coding sebelum berubah pada soaldua.java package menurun

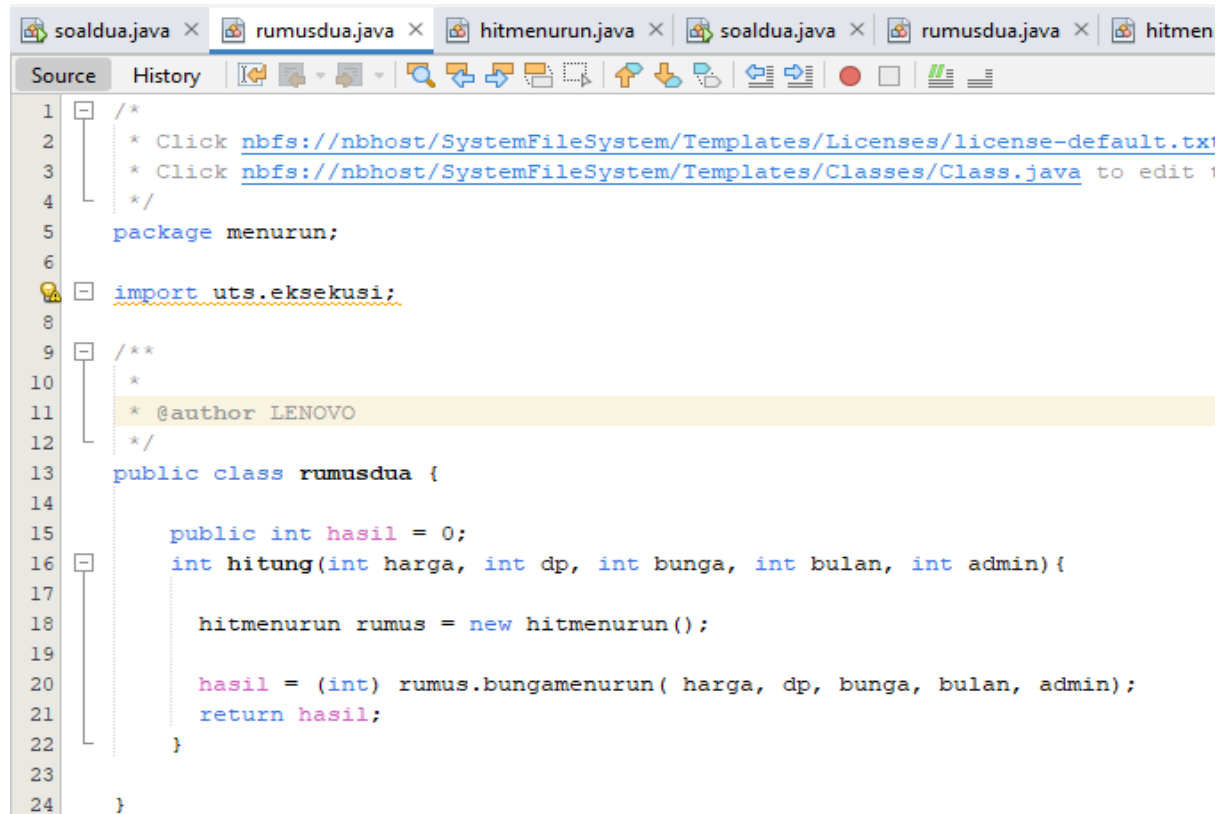
```
soaldua.java x rumusdua.java x hitmenurun.java x soaldua.java x rumusdua.java x hitmenurun.java x
Source History
14 public class soaldua {
15
16     /**
17      * @param args the command line arguments
18      */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21
22         int harga;
23         int dp;
24         int bunga;
25         int bulan;
26         int admin;
27
28         harga =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan harga mobil : " ));
29         dp =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Uang Muka : " ));
30         bunga =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Bunga : " +"%"));
31         bulan =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Tenor : " +" bulan"));
32         admin =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Biaya Administrasi : " ));
33
34         rumusdua abcde = new rumusdua();
35         System.out.println(abcde.hitung(harga,dp,bunga,bulan,admin));
36     }
37 }
```

Coding setelah perubahan

```
soaldua.java x rumusdua.java x hitmenurun.java x soaldua.java x rumusdua.java x hitmenurun.java x
Source History
9
10     * @author LENOVO
11     */
12     public class soaldua {
13
14         /**
15          * @param args the command line arguments
16          */
17         public static void main(String[] args) {
18             // TODO code application logic here
19             int harga;
20             int dp;
21             float bunga;
22             int bulan;
23             int admin;
24
25             harga =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan harga mobil : " ));
26             dp =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Uang Muka : " ));
27             bunga =Float.parseFloat(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Bunga : " +"%"));
28             bulan =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Tenor : " +" bulan"));
29             admin =Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,"Masukkan Biaya Administrasi : " ));
30
31             rumusdua abcde = new rumusdua();
32             System.out.println(abcde.hitung(harga,dp,((float) bunga),bulan,admin));
33         }
34     }
```


Pada coding diatas dilakukan perubahan dengan merubah tipe data dari variabel bunga yang sebelumnya berupa “int” menjadi “float”, float digunakan untuk menerima pecahan desimal sehingga pada proses penerimaan input data juga berubah yang sebelumnya “Integer.parseInt” menjadi “Float.parseFloat”.

Coding sebelum berubah pada rumusdua.java package menurun



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
4  */
5  package menurun;
6
7  import uts.eksekusi;
8
9  /**
10   *
11   * @author LENOVO
12   */
13  public class rumusdua {
14
15      public int hasil = 0;
16      int hitung(int harga, int dp, int bunga, int bulan, int admin){
17
18          hitmenurun rumus = new hitmenurun();
19
20          hasil = (int) rumus.bungamenurun( harga, dp, bunga, bulan, admin);
21          return hasil;
22      }
23
24  }
```

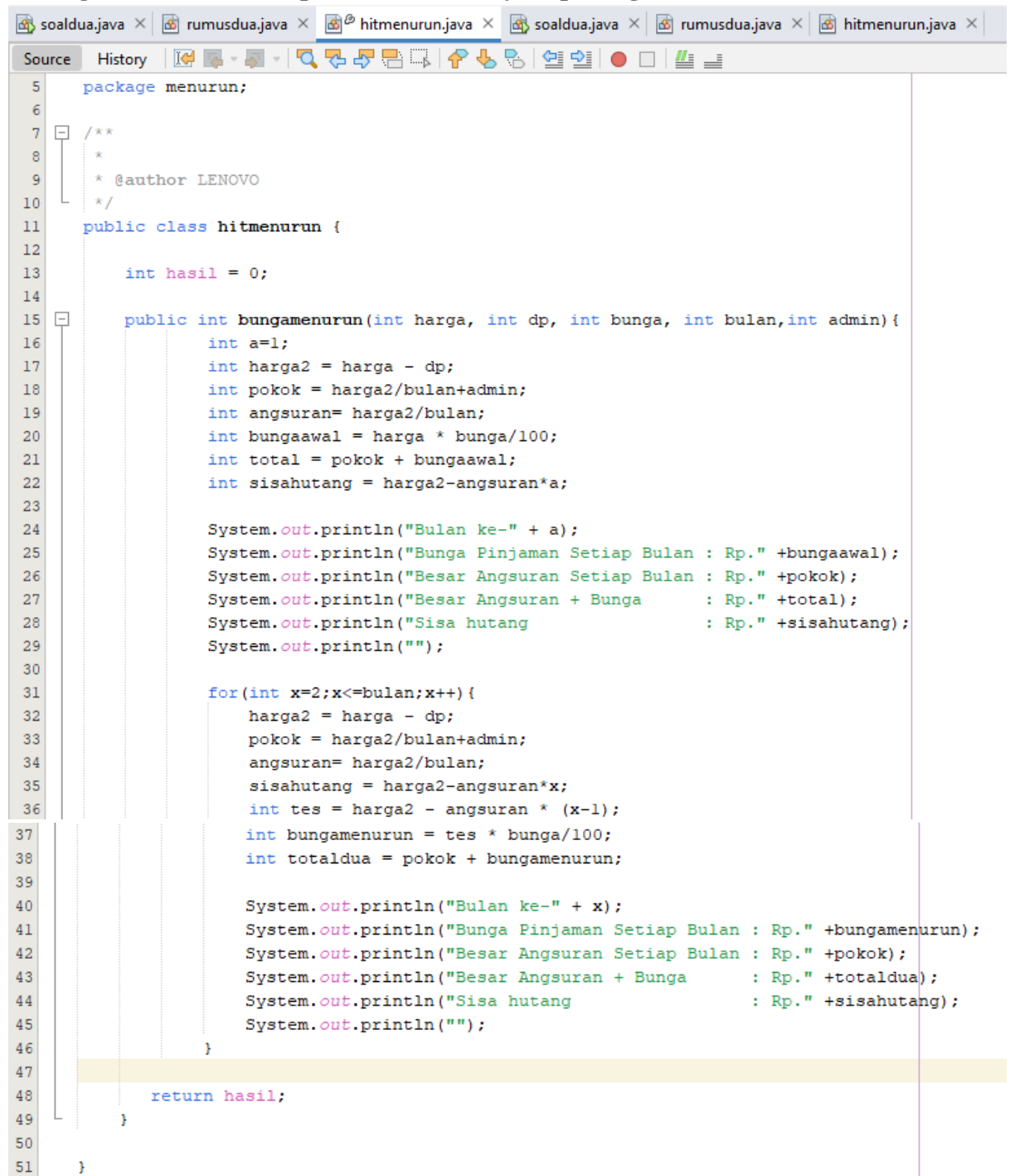
Coding setelah perubahan



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
4  */
5  package menurun;
6
7  /**
8   *
9   * @author LENOVO
10   */
11  public class rumusdua {
12
13      public int hasil = 0;
14      int hitung(int harga, int dp, float bunga, int bulan, int admin){
15
16          hitmenurun rumus = new hitmenurun();
17
18          hasil = (int) rumus.bungamenurun( harga, dp, ((float)bunga), bulan, admin);
19          return hasil;
20      }
21
22  }
```

Pada gambar diatas dilakukan perubahan tipe data variabel bunga yang awalnya “int” menjadi “float”.

Coding sebelum berubah pada hitmenurun.java package menurun



```
5 package menurun;
6
7 /**
8  *
9  * @author LENOVO
10 */
11 public class hitmenurun {
12
13     int hasil = 0;
14
15     public int bungamenurun(int harga, int dp, int bunga, int bulan,int admin){
16         int a=1;
17         int harga2 = harga - dp;
18         int pokok = harga2/bulan+admin;
19         int angsuran= harga2/bulan;
20         int bungaawal = harga * bunga/100;
21         int total = pokok + bungaawal;
22         int sisahutang = harga2-angsuran*a;
23
24         System.out.println("Bulan ke-" + a);
25         System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungaawal);
26         System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +pokok);
27         System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +total);
28         System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisahutang);
29         System.out.println("");
30
31         for(int x=2;x<=bulan;x++){
32             harga2 = harga - dp;
33             pokok = harga2/bulan+admin;
34             angsuran= harga2/bulan;
35             sisahutang = harga2-angsuran*x;
36             int tes = harga2 - angsuran * (x-1);
37             int bungamenurun = tes * bunga/100;
38             int totaldua = pokok + bungamenurun;
39
40             System.out.println("Bulan ke-" + x);
41             System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungamenurun);
42             System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +pokok);
43             System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +totaldua);
44             System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisahutang);
45             System.out.println("");
46         }
47
48         return hasil;
49     }
50
51 }
```

Setelah perubahan coding


```
soaldua.java × rumusdua.java × hitmenurun.java × soaldua.java × rumusdua.java × hitmenurun.java ×
Source History
5 package menurun;
6 /**
7  *
8  * @author LENOVO
9  */
10 public class hitmenurun {
11     int hasil = 0;
12     public int bungamenurun(int harga, int dp, float bunga, int bulan,int admin){
13         int a=1;
14         int harga2 = harga - dp;
15         int pokok = harga2/bulan+admin;
16         int angsuran= harga2/bulan;
17         float bungaawal = harga * bunga/100;
18         float total = pokok + bungaawal;
19         int sisahutang = harga2-angsuran*a;
20
21         System.out.println("Bulan ke-" + a);
22         System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungaawal);
23         System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +pokok);
24         System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +total);
25         System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisahutang);
26         System.out.println("");
27
28         for(int x=2;x<=bulan;x++){
29             harga2 = harga - dp;
30             angsuran= harga2/bulan;
31             sisahutang = harga2-angsuran*x;
32             int tes = harga2 - angsuran * (x-1);
33             float bungamenurun = tes * bunga/100;
34             float totaldua = angsuran + bungamenurun;
35
36             System.out.println("Bulan ke-" + x);
37             System.out.println("Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp." +bungamenurun);
38             System.out.println("Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp." +angsuran);
39             System.out.println("Besar Angsuran + Bunga : Rp." +totaldua);
40             System.out.println("Sisa hutang : Rp." +sisahutang);
41             System.out.println("");
42         }
43
44         return hasil;
45     }
46 }
47 }
```

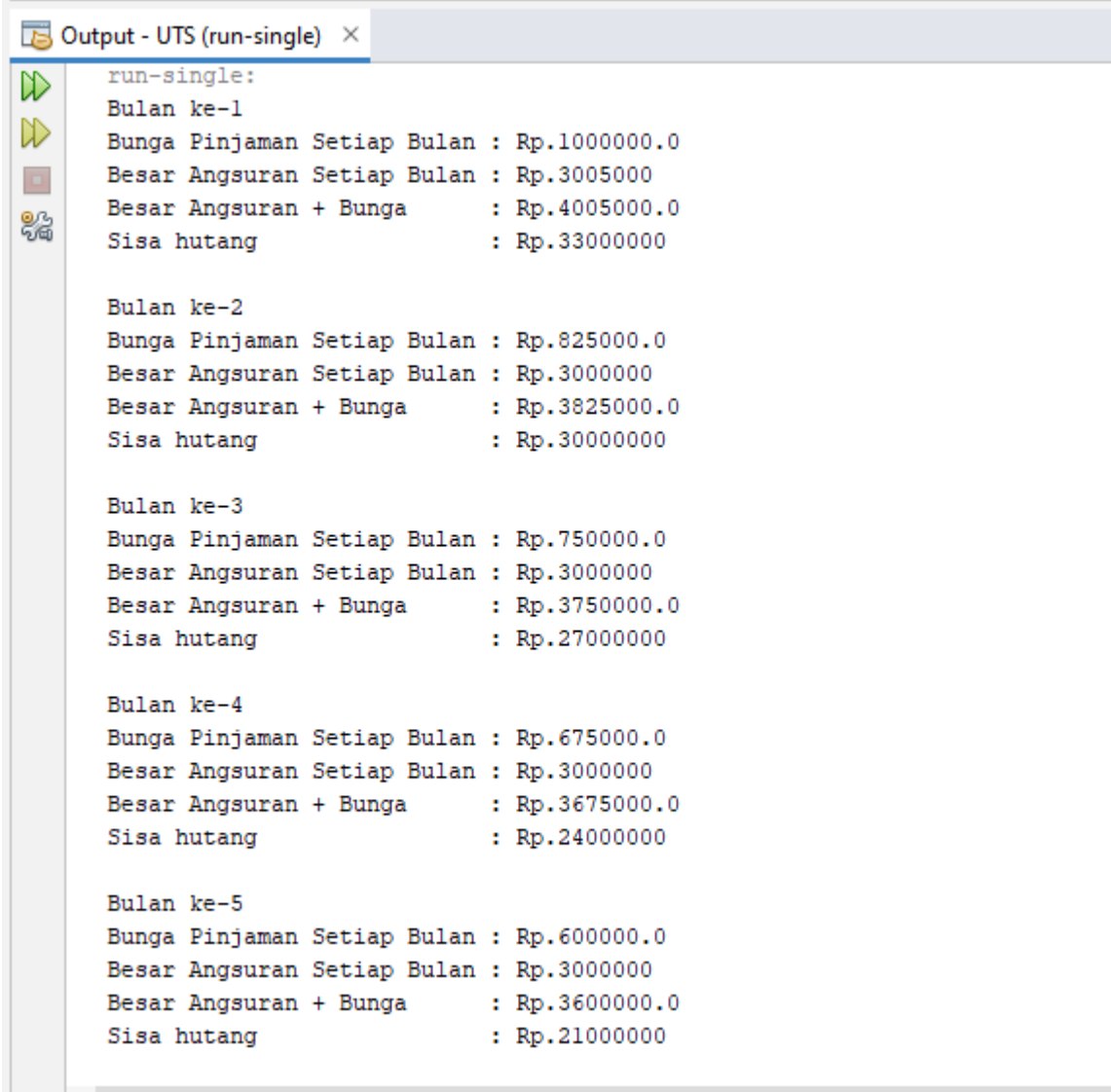
Pada coding diatas terdapat perubahan dimulai dari merubah semua tipe data variabel bunga menjadi float. Selanjutnya, pemisahan antara bulan pertama dengan perulangan yang dimulai dari bulan kedua, karena pada bulan pertama dikenakan biaya administrasi. Sehingga angsuran pokok pada bulan pertama adalah $(\text{harga mobil} - \text{dp}) / \text{durasi tenor} + \text{biaya admin}$. Untuk menentukannya tinggal ditambahkan dengan bunga yang ditetapkan untuk mendapatkan berapa yang harus dibayar pada bulan pertama.

Untuk bulan kedua dan seterusnya, cicilan pokoknya adalah $(\text{harga mobil} - \text{dp}) / \text{durasi tenor}$ tanpa adanya biaya admin. Menentukan berapa yang harus dibayarkan dengan menentukan bunga terlebih dahulu.

Bunga menurun ini adalah sisa hutang sebelumnya dikalikan dengan bunga yang ditetapkan, maka coding diatas terdapat pemanggilan variable x yang dikurangi 1.

Sehingga dapat mengambil sisa hutang bulan sebelumnya untuk dikalikan dengan bunga yang ditetapkan dan akan langsung dijadikan besaran bunga pada bulan ini. Jadi total yang harus dibayarkan pada bulan kedua dan seterusnya adalah $(\text{harga mobil} - \text{dp}) / \text{durasi tenor} + \text{hasil bunga menurun pada bulan itu}$.

Hasil run output:



```
run-single:
Bulan ke-1
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.1000000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3005000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.4005000.0
Sisa hutang                  : Rp.33000000

Bulan ke-2
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.825000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.3825000.0
Sisa hutang                  : Rp.30000000

Bulan ke-3
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.750000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.3750000.0
Sisa hutang                  : Rp.27000000

Bulan ke-4
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.675000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.3675000.0
Sisa hutang                  : Rp.24000000

Bulan ke-5
Bunga Pinjaman Setiap Bulan : Rp.600000.0
Besar Angsuran Setiap Bulan : Rp.3000000
Besar Angsuran + Bunga      : Rp.3600000.0
Sisa hutang                  : Rp.21000000
```

Saya memasukkan harga mobil 40 000 000, dp 4 000 000, bunga 2.5%, tenor 12 bulan, admin 5000.

3. Screenshot coding (Soal 3)

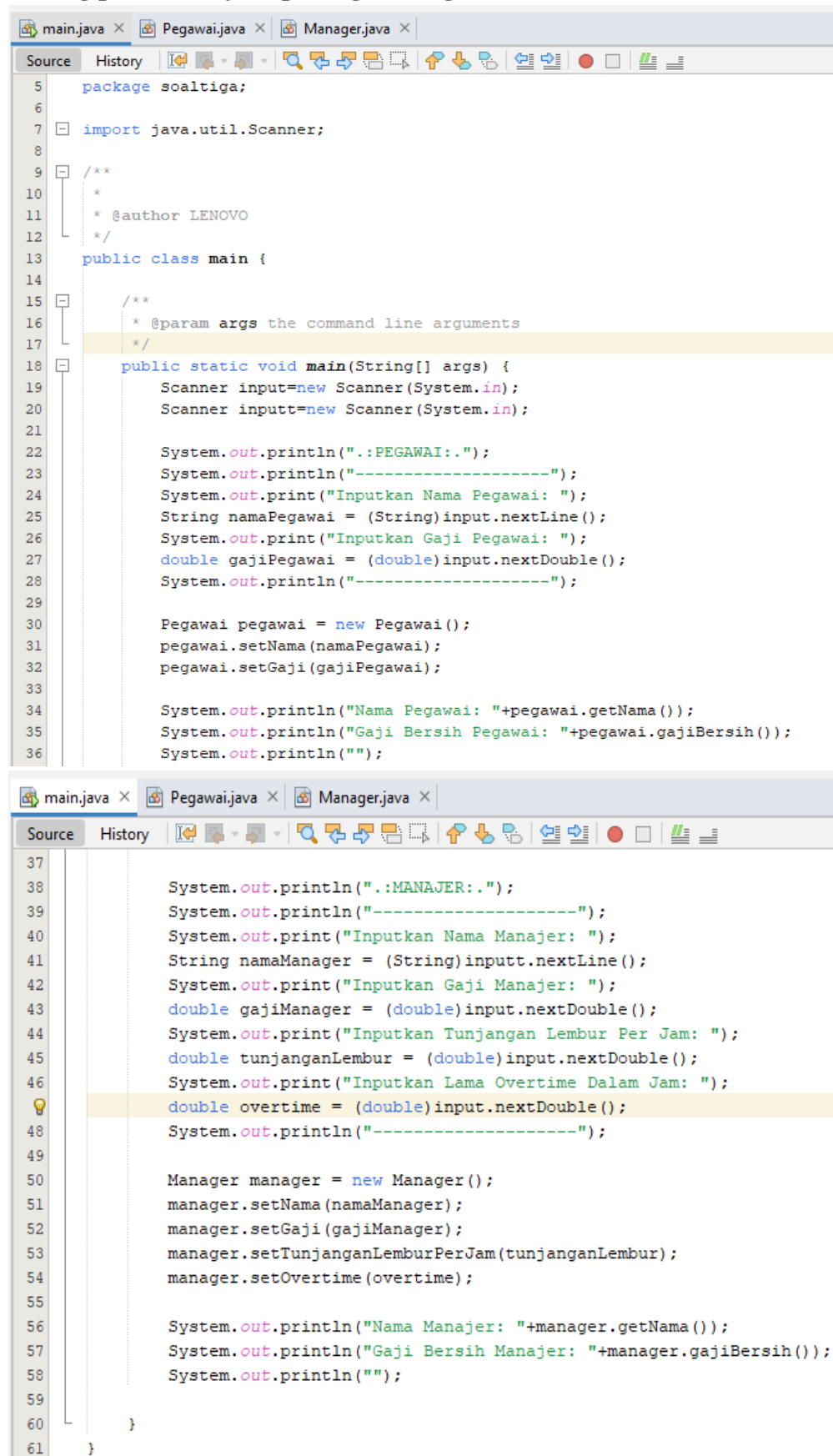
Coding pada Pegawai.java package soaltiga

```
main.java x Pegawai.java x Manager.java x
Source History
9  * @author LENOVO
10 */
11 public class Pegawai {
12     protected String nama;
13     protected double gaji;
14
15     public void Pegawai(String nama, double gaji){
16         this.nama = nama;
17         this.gaji = gaji;
18     }
19
20     public String getNama() {
21         return nama;
22     }
23
24     public void setNama(String nama) {
25         this.nama = nama;
26     }
27
28     public double getGaji() {
29         return gaji;
30     }
31
32     public void setGaji(double gaji) {
33         this.gaji = gaji;
34     }
35
36     protected double gajiBersih(){
37         return this.gaji;
38     }
39 }
40
```

Coding pada Manager.java package soaltiga

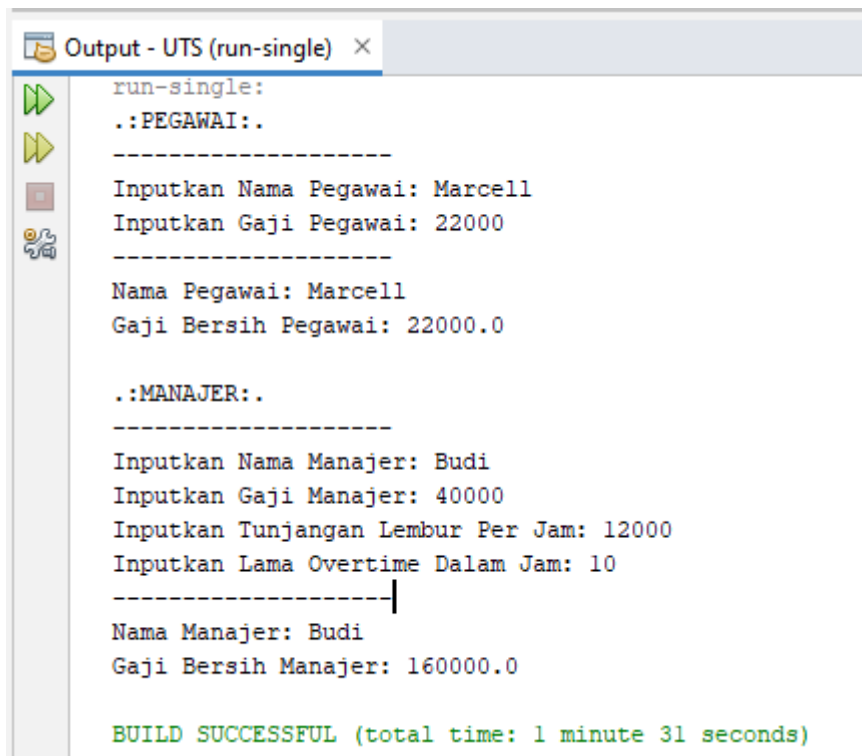
```
main.java x Pegawai.java x Manager.java x
Source History
7  /**
8   *
9   * @author LENOVO
10  */
11  public class Manager extends Pegawai{
12      private double tunjanganLemburPerJam;
13      private double overtime=1;
14
15      public void manager(String nama, double gaji, double tunjangan){
16          this.nama = nama;
17          this.gaji = gaji;
18          this.tunjanganLemburPerJam = tunjangan;
19      }
20
21      public double getTunjanganLemburPerJam() {
22          return tunjanganLemburPerJam;
23      }
24
25      public void setTunjanganLemburPerJam(double tunjanganLemburPerJam) {
26          this.tunjanganLemburPerJam = tunjanganLemburPerJam;
27      }
28
29      public void setOvertime(double overtime) {
30          this.overtime = overtime;
31      }
32
33      @Override
34      public double gajiBersih(){
35          return this.gaji + this.tunjanganLemburPerJam * this.overtime;
36      }
37  }
```

Coding pada main.java package soaltiga



```
5 package soaltiga;
6
7 import java.util.Scanner;
8
9 /**
10  *
11  * @author LENOVO
12  */
13 public class main {
14
15     /**
16      * @param args the command line arguments
17      */
18     public static void main(String[] args) {
19         Scanner input=new Scanner(System.in);
20         Scanner inputt=new Scanner(System.in);
21
22         System.out.println(".:PEGAWAI:");
23         System.out.println("-----");
24         System.out.print("Inputkan Nama Pegawai: ");
25         String namaPegawai = (String)input.nextLine();
26         System.out.print("Inputkan Gaji Pegawai: ");
27         double gajiPegawai = (double)input.nextDouble();
28         System.out.println("-----");
29
30         Pegawai pegawai = new Pegawai();
31         pegawai.setNama(namaPegawai);
32         pegawai.setGaji(gajiPegawai);
33
34         System.out.println("Nama Pegawai: "+pegawai.getNama());
35         System.out.println("Gaji Bersih Pegawai: "+pegawai.gajiBersih());
36         System.out.println("");
37
38         System.out.println(".:MANAJER:");
39         System.out.println("-----");
40         System.out.print("Inputkan Nama Manajer: ");
41         String namaManager = (String)inputt.nextLine();
42         System.out.print("Inputkan Gaji Manajer: ");
43         double gajiManager = (double)inputt.nextDouble();
44         System.out.print("Inputkan Tunjangan Lembur Per Jam: ");
45         double tunjanganLembur = (double)inputt.nextDouble();
46         System.out.print("Inputkan Lama Overtime Dalam Jam: ");
47         double overtime = (double)inputt.nextDouble();
48         System.out.println("-----");
49
50         Manager manager = new Manager();
51         manager.setNama(namaManager);
52         manager.setGaji(gajiManager);
53         manager.setTunjanganLemburPerJam(tunjanganLembur);
54         manager.setOvertime(overtime);
55
56         System.out.println("Nama Manajer: "+manager.getNama());
57         System.out.println("Gaji Bersih Manajer: "+manager.gajiBersih());
58         System.out.println("");
59     }
60 }
61 }
```

Hasil run output:



```
run-single:
.:PEGAWAI:.
-----
Inputkan Nama Pegawai: Marcell
Inputkan Gaji Pegawai: 22000
-----
Nama Pegawai: Marcell
Gaji Bersih Pegawai: 22000.0

.:MANAJER:.
-----
Inputkan Nama Manajer: Budi
Inputkan Gaji Manajer: 40000
Inputkan Tunjangan Lembur Per Jam: 12000
Inputkan Lama Overtime Dalam Jam: 10
-----
Nama Manajer: Budi
Gaji Bersih Manajer: 160000.0

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 31 seconds)
```